



Area de sostenimiento estrategico de los  
departamentos Arauca, Casanare, Boyaca, Meta,  
Vichada, Vaupes y Guainia

**Juan Carlos Bustamante R.**  
**Alvaro Zambrano Gómez**

Trabajo de grado para optar al título profesional:  
**Curso de Estado Mayor (CEM)**

**Escuela Superior de Guerra "General Rafael Reyes Prieto"**  
Bogotá D.C., Colombia

**FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA  
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA**



**ÁREAS DE SOSTENIMIENTO ESTRATÉGICO DE LOS DEPARTAMENTOS:  
ARAUCA, CASANARE Y BOYACÁ, META, VICHADA, VAUPÉS Y GUAINÍA**

**MY. ING. JUAN CARLOS BUSTAMANTE R.  
MY. INF. ÁLVARO ZAMBRANO GÓMEZ  
Curso CEM- 2005**

**Director  
Co (r) HUMBERTO MARTÍNEZ PACHÓN**

**Bogotá D.C, Octubre de 2005**

Nota de aceptación:

Si.

---

---

---

---

---

---

---

---

*En nombre del jurado*  
Firma del presidente del jurado

Firma del jurado

*T.C. G.A. J.*

Firma del jurado

Bogotá, octubre de 2005

A mi Coronel HUMBERTO MARTÍNEZ PACHÓN,  
por el aporte de su vasto conocimiento en la dirección  
y orientación de este trabajo como docente asesor.

## CONTENIDO

	Pag.
INTRODUCCIÓN .....	1
1 JUSTIFICACIÓN.....	2
2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y DEFINICIÓN DE OBJETIVOS .....	3
2.1 Problema.....	3
2.2 Objetivo General .....	3
2.3 Objetivos Específicos .....	3
3 ESTUDIOS GEOESTRATÉGICOS .....	4
3.1 Actual organización político administrativa .....	4
3.1.1 Departamento del Casanare .....	4
3.1.2 Departamento del Guainía .....	5
3.1.3 Departamento del Vichada.....	5
3.1.4 Departamento del Meta.....	5
3.1.5 Departamento de Arauca .....	5
3.1.6 Departamento de Boyacá.....	6
3.1.7 Departamento de Vaupés .....	6
3.2 Relaciones Espaciales de Valor Militar .....	6
3.2.1 Posición Geográfica.....	6
3.2.1.1 Departamento del Casanare. ....	6
3.2.1.2 Departamento del Guainía .....	6
3.2.1.3 Departamento del Vichada.....	7
3.2.1.4 Departamento del Meta.....	7
3.2.1.5 Departamento de Vaupés .....	7
3.2.1.6 Departamento de Arauca.....	7
3.2.1.7 Departamento de Boyacá .....	8
3.2.2 Situación Geográfica relativa.....	8
3.2.2.1 Con respecto a los centros de poder nacional .....	8

3.2.2.2	Con respecto al continente .....	9
3.2.2.3	Con respecto a sus vecinos.....	9
3.2.3	Conclusiones militares de las relaciones espaciales. ....	10
3.3	Factor Fisiográfico .....	10
3.3.1	Morfología .....	10
3.3.1.1	Tierras Altas.....	10
3.3.1.2	Tierras Bajas .....	12
3.3.2	Hidrografía.....	13
3.3.3	Climatología.....	15
3.3.4	Vegetación .....	17
3.3.5	Conclusiones militares del factor fisiográfico .....	18
3.4	Factor Social o Geohumano .....	22
3.4.1	Conclusiones militares del factor social .....	22
3.5	Factor Geoeconómico .....	24
3.5.1	Estructura económica.....	24
3.5.2	Conclusiones militares del factor geoeconómico .....	25
3.6	Factor Político .....	27
3.6.1	Estructura del estado.....	27
3.6.2	Conclusiones militares del factor político .....	27
3.7	Conclusiones Geomilitares.....	29
3.7.1	Objetivos Geográficos, Económicos y Políticos.....	29
3.7.2	Tendencias Geopolíticas Especiales .....	31
3.7.3	Zonas que permiten una Concentración Militar .....	31
3.7.4	Ejes Naturales para el Desplazamiento de Tropas.....	32
3.7.5	Zonas Aptas para Operaciones Militares.....	33
3.8	Conclusiones Geoestratégicas .....	34
3.8.1	Intereses y Objetivos Nacionales Especiales .....	34
3.8.2	Áreas de Valor Estratégico del País.....	35
3.8.3	Áreas de Tensión y Conflictos Existentes .....	36

3.8.4	Tendencias de la Voluntad General y Política.....	37
3.8.5	Conclusiones Generales del Poder Nacional para la Guerra .....	37
4	DETERMINACIÓN DE ÁREAS DE SOSTENIMIENTO ESTRATÉGICO .....	41
4.1	Departamento del Casanare.....	41
4.1.1	Aeropuerto de Yopal.....	41
4.1.2	Orocué.....	42
4.1.3	Campo Cusiana.....	42
4.2	Departamento del Guainía.....	43
4.2.1	Aeropuerto de Puerto Inírida. ....	43
4.3	Departamento del Vichada.....	44
4.3.1	Aeropuerto de Puerto Carreño .....	45
4.3.2	Puerto Carreño .....	45
4.4	Departamento del Meta .....	45
4.4.1	Troncal de Llano: que comunica el centro del país con Villavicencio y la Orinoquía 45	
4.4.2	La Carretera, túneles y puentes de la vía a Villavicencio.....	46
4.4.3	Campos petroleros y de gas de Apiay y Castilla .....	47
4.5	Departamento de Arauca.....	48
4.5.1	Los pozos petroleros de Caño Limón .....	48
4.6	Departamento de Boyacá .....	49
4.6.1	La represa de Chivor.....	49
4.6.2	La siderúrgica de Paz del Río .....	50
4.6.3	Las minas de carbón ubicadas en Samacá y Duitama .....	50
4.6.4	Los centros de producción industriales ubicados en Sogamoso .....	51
4.7	Departamento de Vaupés .....	52
4.7.1	Mitú.....	52
4.7.2	Aeropuerto de Mitú.....	53
4.7.3	Aeropuerto de Carurú .....	53
4.7.4	Aeropuerto Pacoa.....	53

5	AGENTES QUE AFECTAN LAS ÁREAS DE SOSTENIMIENTO ESTRATÉGICO	54
5.1	FARC y ELN.....	54
5.2	Autodefensas Ilegales.....	55
5.3	Narcotráfico.....	56
5.4	Delincuencia Común.....	57
6	FACTORES QUE AFECTAN LAS AREAS DE SOSTENIMIENTO ESTRATÉGICO	58
7	ANÁLISIS.....	60
7.1	Aspecto Político.....	60
7.2	Aspecto Armado.....	61
7.3	Aspecto Económico.....	61
7.4	Proceso de Paz.....	61
	CONCLUSIONES.....	62
	BIBLIOGRAFÍA.....	64

## RESUMEN

Título de la investigación: Áreas de Sostenimiento Estratégico de los Departamentos:  
Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía

Investigadores: MY. ING. JUAN CARLOS BUSTAMANTE R.  
MY. INF. ÁLVARO ZAMBRANO GÓMEZ

Problema Formulado: ¿Cuales son las áreas de sostenimiento estratégico que se encuentran ubicadas en los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía?

Objetivo general: Efectuar un análisis de las áreas de sostenimiento estratégico en los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía

Metodología desarrollada: Análisis documental de las regiones en estudio.

Tipo de investigación: Descriptiva

Síntesis de los resultados encontrados: Existen varios puntos críticos que se ven amenazados social, económica y políticamente por diferentes agentes y factores

Conclusiones relevantes: El narcoterrorismo de las FARC, el ELN, los Grupos Armados Ilegales y la Delincuencia común son agentes desestabilizantes. De otra parte, la corrupción y la impunidad son los principales factores de amenaza para las áreas de sostenimiento estratégico

Palabras clave: Área de sostenimiento estratégico, corredores, relaciones espaciales, factores, agentes.

## INTRODUCCIÓN

Los estudios geoestratégicos se constituyen en el punto de partida para la determinación de las áreas de sostenimiento estratégico, entendidas éstas como aquellos puntos críticos por su valor, social, político y económico para una región o un país.

Este trabajo de investigación tiene como objetivo presentar una panorámica de los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía con el fin de identificar las áreas de sostenimiento estratégico que se encuentra en cada una de sus jurisdicciones.

Para este propósito se han recogido las conclusiones de estudios geoestratégicos relacionados con los departamentos en estudio, identificando las variables económicas, sociales y políticas que presentan. Posteriormente, se ha hecho un análisis de los agentes y factores que afectan las áreas y por último se dan algunas conclusiones que sintetizan y proyectan el accionar futuro de los grupos narcoterroristas.

## 1 JUSTIFICACIÓN

La zona oriental de Colombia gracias a sus riquezas y posición geográfica se convierte en una zona de vital importancia estratégica para el país, de ahí la necesidad que se tiene de determinar y desarrollar un análisis juicioso de las áreas de sostenimiento estratégico, ubicadas en cada uno de los departamentos de la región asignada, con el propósito de contrarrestar el accionar terrorista de los diferentes agentes generadores de violencia que delinquen en el área general determinada.

Este análisis a la vez nos permite establecer los factores generadores de violencia que afectan significativamente la región y de esta forma poder determinar alternativas de solución, con el propósito de evitar el desequilibrio que generaría la posesión de estas áreas por parte de los grupos terroristas, lo cual tendría repercusiones desfavorables para el país desde el punto de vista económico, político y social.

## **2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y DEFINICIÓN DE OBJETIVOS**

### **2.1 Problema**

¿Cuales son las áreas de sostenimiento estratégico que se encuentran ubicadas en los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía?

### **2.2 Objetivo General**

Efectuar un análisis de las áreas de sostenimiento estratégico en los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía

### **2.3 Objetivos Específicos**

2.3.1. Elaborar un estudio geoestratégico de los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía.

2.3.2. Establecer los factores generadores de violencia que afectan las áreas de sostenimiento estratégico ubicadas en los departamentos del oriente colombiano, motivo de la investigación.

2.3.3. Establecer los agentes generadores de violencia que afectan las áreas de sostenimiento estratégico ubicadas en los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía

## **2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y DEFINICIÓN DE OBJETIVOS**

### **2.1 Problema**

¿Cuales son las áreas de sostenimiento estratégico que se encuentran ubicadas en los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía?

### **2.2 Objetivo General**

Efectuar un análisis de las áreas de sostenimiento estratégico en los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía

### **2.3 Objetivos Específicos**

2.3.1. Elaborar un estudio geoestratégico de los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía.

2.3.2. Establecer los factores generadores de violencia que afectan las áreas de sostenimiento estratégico ubicadas en los departamentos del oriente colombiano, motivo de la investigación.

2.3.3. Establecer los agentes generadores de violencia que afectan las áreas de sostenimiento estratégico ubicadas en los departamentos de Arauca, Casanare y Boyacá, Meta, Vichada, Vaupés y Guainía

### 3 ESTUDIOS GEOESTRATÉGICOS

En este capítulo se presentarán algunos apartes de estudios geoestratégicos realizados a los departamentos de Casanare, Guainía, Vichada<sup>1</sup>, Meta<sup>2</sup>, Vaupés<sup>3</sup>, Boyacá y Arauca<sup>4</sup>. Lo anterior, con el propósito de dimensionar la importancia política, social y económica de las áreas de sostenimiento estratégico objeto del presente estudio. Es importante destacar que para mejor comprensión de los componentes geográficos, climáticos, hidrográficos, económicos, políticos y sociales se pueden identificar dos grandes regiones: la primera que involucra los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Boyacá; la segunda que involucra Vichada, Guainía, Vaupés (región amazónica).

En algunos casos no se hace mención específica departamento por departamento ya que comparten en cada región, muchas de las características objeto de este estudio.

#### 3.1 Actual organización político administrativa

##### 3.1.1 Departamento del Casanare

En cuanto a su división política y administrativa está dividido en 19 municipios, Yopal, es la ciudad capital, Hato Corozal, Aguazul, Chámeza, Monterrey Tauramena, Trinidad, Villanueva, San Luís de palenque y Sácama, 11 corregimientos y, inspecciones de Policía 106, numerosos caseríos y muchos sitios poblados los cuales están agrupados en 10 círculos notariales. Su registraduría principal queda en Yopal y dos secciones más de registro en Paz de Ariporo y Orocué las cuales son pertenecientes al distrito judicial de Santa Rosa de Viterbo con cuatro cabeceras de circuito en Yopal, Monterrey y Paz de Ariporo.

---

<sup>1</sup> Bustamante, Juan Carlos y otros. “Estudio Geoestratégico del Área Teatro de Operaciones Comprendida por los Departamentos de Casanare, Guainia y Vichada”, Escuela Superior de Guerra, Curso B CEM, 2005

<sup>2</sup> Herrera Mague, Iván y otros. “Estudio Geoestratégico del Teatro de Operaciones del Centro Oriente (Meta-Caqueta-Huila y Guaviare), Escuela Superior de Guerra, CEM, 2005

<sup>3</sup> Borrero Cerezo, Juan Fernando. “Estudio Geoestratégico de la Amazonia Colombiana (Departamentos de Amazonas, Caquetá, Putumayo y Vaupés)

<sup>4</sup> Ramírez Pedraza, Yesid. “Estudio Geoestrategico de los Departamentos de Arauca, Santander, Norte de Santander y Boyaca” Escuela Superior de Guerra, CEM, 2005

### **3.1.2 Departamento del Guainía**

El departamento solo tiene un municipio, Puerto Inírida, ciudad capital, 7 corregimientos departamentales: Barranco Minas, Cacahual, La Guadalupe, Morichal Nuevo, Pana Pana, Puerto Colombia y San Felipe; 7 inspecciones de policía, numerosos caseríos y sitios poblados por indígenas. El municipio y los corregimientos están agrupados en un círculo notarial, con una notaría y un círculo principal de registro; pertenece al distrito judicial de Villavicencio y es cabecera de circuito judicial, Guainía, con jurisdicción sobre todo el territorio. El departamento forma la circunscripción electoral de Guainía.

### **3.1.3 Departamento del Vichada**

El departamento está dividido en 4 municipios: Puerto Carreño, ciudad capital, Cumaribo, La Primavera y Santa Rosalía, 2 corregimientos departamentales, San José de Ocuné y Santa Rita, 25 inspecciones de policía, numerosos caseríos y sitios poblados. Tiene dos círculos notariales con dos notarías, un círculo de registro con sede en Puerto Carreño; pertenece al distrito judicial de Villavicencio y constituye la circunscripción electoral de Vichada.

### **3.1.4 Departamento del Meta**

El departamento está dividido en 29 municipios: Villavicencio, ciudad capital, Acacias, Barranca de Upia, Cabuyaro, Castilla la nueva, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Fuente de Oro, Granada, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Carlos de Guarda, San Juan de Arama, San Juanito, San Martín, Vista Hermosa, y Uribe, 115 inspecciones de policía, numerosos caseríos y sitios poblados. El 1 de enero tenía registrados 143.423 predios urbanos y 40.605 rurales.

### **3.1.5 Departamento de Arauca**

Está dividido en 7 municipios: Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, TAME y Arauca su capital. La ciudad de Arauca esta localizada en la

frontera con Venezuela, desde 1984 su economía gira en torno a la explotación del petróleo.

### **3.1.6 Departamento de Boyacá**

Boyacá cuenta con 123 municipios incluida su capital Tunja, donde se centran todos los poderes departamentales. Otros municipios que le siguen en importancia son Duitama, Sogamoso, Chiquinquirá, Moniquirá, Muzo, Paipa, Puerto Boyacá, Samacá y Villa de Leyva.

### **3.1.7 Departamento de Vaupés**

El único municipio es Mitú la capital además. Cuenta con los corregimientos de Carurú, Pacoa, Yaraté, Villa Fátima y Acaricauca y las inspecciones de Querarí, Yuruparí, Papurí y Taraira al sur del departamento. Localizado en el sureste del país. Limita al norte con los departamentos de Guaviare y Guainía, al occidente con Brasil, al sur con Amazonas y al oeste con Amazonas, Caquetá y Guaviare.

En el año 2000 se registró una población total de 29.942 habitantes, el 80% son indígenas.

## **3.2 Relaciones Espaciales de Valor Militar**

### **3.2.1 Posición Geográfica**

#### **3.2.1.1 Departamento del Casanare.**

Con una extensión superficial de 44.640 km<sup>2</sup> la cual corresponde al 3.91% del total del área nacional y un poco menos de 1/5 de la región de la Orinoquía (17.55%). Ubicado en la parte oriental del país, al noroccidente de la Orinoquía, abarcando una faja de la cordillera Oriental de los Andes. Sus coordenadas geográficas están entre los 4°17'25" y los 06°20'45" de latitud norte y los 69°50'22" y 73°04'33" de longitud oeste.

#### **3.2.1.2 Departamento del Guainía**

Con una extensión de 72.238 km<sup>2</sup> en su mayor parte de carácter selvático, está localizado en la Orinoquía Colombiana limita al norte con el departamento del Vichada, al este con Venezuela, al sur con Brasil y al oeste con los departamentos de

Vaupés y Guaviare, situado entre los  $01^{\circ} 10' 17''$  y  $04^{\circ} 02' 21''$  de latitud norte y los  $66^{\circ} 50' 44''$  y  $70^{\circ} 55' 16''$  de longitud oeste

### **3.2.1.3 Departamento del Vichada**

Con una superficie total de  $100.242 \text{ km}^2$ , localizado en el centro-este de Colombia, limita al norte con los departamentos de Casanare y Meta y con la República de Venezuela, al este con Venezuela, al sur con los departamentos de Guainía y Guaviare, y al oeste con Meta. El departamento está enclavado entre los ríos Meta, Guaviare y Orinoco, situado entre  $06^{\circ} 19' 34''$  y  $02^{\circ} 53' 58''$  de latitud norte y  $67^{\circ} 25' 1''$  y  $71^{\circ} 7' 10''$  de longitud oeste

### **3.2.1.4 Departamento del Meta**

Con una extensión de  $85.635 \text{ km}^2$ , localizado en el centro del país limita al norte con los departamentos de Cundinamarca y Casanare, al este con el departamento del Vichada, al sur con los departamentos de Guaviare y Caquetá, y al oeste con los departamentos de Caquetá y Huila, situado entre los  $4^{\circ}54'25''$  y los  $1^{\circ}36'52''$  de latitud norte y los  $71^{\circ}4'38''$  y  $74^{\circ}53'57''$  de longitud oeste.

### **3.2.1.5 Departamento de Vaupés**

Con una extensión  $65.268 \text{ km}^2$ , se encuentra ubicado en la parte suroriental de Colombia, limita al norte con los departamentos del Guaviare y Guainía, al este con Brasil, al sur con el departamento del Amazonas, y al oeste con los departamentos de Amazonas, Caquetá y Guaviar, situado entre los  $2^{\circ} 6'$  de latitud N y  $1^{\circ} 10'$  de latitud S, y los  $69^{\circ} 10'$  y  $71^{\circ} 53'$  de longitud O.

### **3.2.1.6 Departamento de Arauca**

Con una extensión de  $23.818 \text{ km}^2$ , el departamento está localizado en los denominados Llanos orientales, en la cuenca del río Orinoco, y cuenta con una temperatura de  $28^{\circ}\text{C}$  de promedio. El 75% de su llano territorio es regado por los ríos Arauca, Banadía, Bojabá, Casanare, Cravo Norte, Satoca, Tame y Tocancías. La mayor altura la tiene en la sierra Nevada del Cocuy, con  $5.400 \text{ m}$  en la cordillera Oriental. Su capital Arauca Situada en  $07^{\circ} 04' 16''$  latitud norte con  $70^{\circ} 44' 31''$  longitud oeste.

### **3.2.1.7 Departamento de Boyacá**

Con una extensión de 23.189 km<sup>2</sup>, localizado al noreste del país. Limita al norte con los departamentos de Santander y Norte de Santander y la república de Venezuela, al oriente con los departamentos de Arauca y Casanare, al sur con los departamentos de Casanare y Cundinamarca, y al occidente con el departamento de Antioquia, del que está separado por el río Magdalena. Fue creado en 1821. su capital Tunja situada 05° 33' 16" latitud norte y 73° 20' 44" longitud oeste

### **3.2.2 Situación Geográfica relativa**

#### **3.2.2.1 Con respecto a los centros de poder nacional**

En Colombia los centros de poder Nacional están ubicados en la cordillera de los andes con un sentido direccional de crecimiento en primer orden hacia el Caribe y segundo hacia la región de los Llanos Orientales, lugar este donde están ubicados varios de los departamentos del estudio, Casanare comparte su territorio, por un lado, con la faja de las tierras altas y con el pie de monte del flanco exterior de la cordillera Oriental, llamados comúnmente Llanos arriba, los cuales representan el 18% del área del departamento y donde vive aproximadamente el 60% de la población.

Los Departamentos del Guainía, Vaupés y Vichada ostentan una posición geográfica importantísima pues sus riquezas naturales y naturaleza limítrofe con el vecino país que al igual es amenaza permanente la convierte en elemento clave de repercusión nacional.

El departamento del meta, desde el punto de vista militar representa un valor altamente significativo, teniendo en cuenta el asentamiento, del bloque oriental de las FARC en su territorio y en los departamentos de Arauca, Casanare y Llanos Orientales con los cuales limita. Se ha convertido en regiones de privilegio para las diferentes organizaciones delincuenciales, ya que las condiciones topográficas e hidrográficas, les permite desarrollar todas las actividades relacionadas con el aspecto subversivo y de narcotráfico, en tal sentido esta región han sido azotadas por las cuadrillas que conforman los bloques sur y oriental.

### **3.2.2.2 Con respecto al continente**

Los departamentos de Guainía, Vichada, Vaupés se encuentran en una región de transición entre las llanuras del norte de Suramérica que se encuentran al oriente de la cordillera de los Andes y la hoya del Amazonas y el Orinoco, lo cual le da un carácter importantísimo a nivel continental, sumado al hecho de ser epicentro de mucha de la actividad del narcotráfico a nivel continental. Pueden llegar a convertirse en área de interés mundial por el tipo de recursos naturales contenidos en ellos.

La región araucana con el ánimo de mantener sus objetivos nacionales tiene intereses encontrados en la región, lo que de por sí genera una hipótesis de guerra. Teniendo en cuenta que la región es fronteriza para ambos países es muy importante mantener un control efectivo para garantizar la soberanía en las fronteras. En el caso Colombiano esta región desde el punto de vista militar, político y económico, se ejerce control pero no cuenta con la disponibilidad y medios suficientes para esta actividad por motivo del conflicto interno; en el sector Venezolano se encuentra uno de los centros de producción de petróleo más importantes del continente y en el Colombiano se localiza la principal refinería del país y los complejos de explotación de petróleo.

Para el departamento del Meta es de gran interés resaltar su compleja red hidrográfica compuesta por numerosos ríos que constituyen el 85% de las vías de comunicación.

### **3.2.2.3 Con respecto a sus vecinos**

La ubicación de los departamentos de este estudio con respecto a sus vecinos es de transición entre la región andina colombiana en los límites de Boyacá y Casanare, las llanuras del Vichada, hasta llegar a las selvas del Guainía, las cuales terminan en su límite político administrativo en el río Orinoco, en la frontera con Venezuela. En sentido norte sur, los límites están definidos por el departamento de Arauca y la frontera venezolana con el Vichada, al sur con los departamentos de Caquetá y Vaupés principalmente.

Arauca limita con Venezuela por el norte, las zonas limítrofes a la zona correspondiente son de suma importancia en razón de que existen la suficiente capacidad logística y administrativa así como militar si tenemos en cuenta la ubicación de núcleos vitales cercanos potencialmente disponibles para el empleo de

medios de abastecimiento, transporte, sanidad, comunicaciones, inteligencia, financiero y humano.

### **3.2.3 Conclusiones militares de las relaciones espaciales.**

La manifestación de presencia estatal en el oriente del país donde se encuentra el límite territorial internacional es mínima, las fuerzas militares son las únicas que hacen presencia por condiciones de la amenaza terrorista que tiene algunos asentamientos en la zonas selváticas especialmente por la producción primaria de alcaloides, esta situación sumado al abandono gubernamental es una debilidad latente en el área, especialmente por que el país vecino esta ejerciendo gran presencia estatal, que se orienta a ganar favorabilidad de los habitantes Colombianos y llevarlos a desarrollar sentimientos de pertenencia por Venezuela.

La región en el siglo pasado era vista como territorio de poca importancia para el país, hoy en día es catalogada como una de las mas importantes de la nación, debido al desarrollo a partir de la explotación petrolera, minera y ganadera que al extenderse hacia la zona de frontera la convierte en objetivo de alto valor no solo para la amenaza interna existente sino también para el país vecino.

Su ubicación en el país es el factor mas importante en el desarrollo de la economía siendo uno de los mas importantes pues la inversión en vías de comunicación y explotación fluvial favorece altamente los intereses nacionales pero de no tenerse en cuenta las acciones mencionadas se puede convertir en un objetivo geopolítico de los venezolanos en corto tiempo más si se tiene en cuenta el tipo de gobierno y las políticas que desarrolla este, apoyado por cubanos que están creando asentamientos en las zonas de frontera y especialmente sobre el río Orinoco.

## **3.3 Factor Fisiográfico**

### **3.3.1 Morfología**

#### **3.3.1.1 Tierras Altas**

Los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare en estudio, presentan unas características complejas en lo que se refiere a las tierras altas si se tiene en cuenta

que estas alcanzan los quince mil pies de altura en el sector más occidental, específicamente en el departamento de Casanare.

Sin embargo, en la región plana (al oriente de Guainía, Vichada, Casanare y Vaupés) es posible destacar los siguientes accidentes característicos; la serranía de Naquén y La Rana en el departamento del Guainía, los cerros del Mono y las lomas de Casualito en el departamento de Vichada como alturas predominantes de no más de 2 mil pies de altura. Como aspecto resaltante se encuentra la parte montañosa en el occidente de la región bien conocido como el piedemonte que alcanza alturas hasta 4000 metros sobre el nivel del mar, entre las que se destacan las lajas, cordillera del Zorro, Peña Negra, Palo Bajito, El Retiro y la serranía de los Farallones en el departamento del Casanare.

Arauca en límites con el piedemonte, hasta los 5.380 mts. En la Sierra Nevada del Cocuy; se caracteriza por las altas montañas, páramos cubiertos por pajonales y frailejones, pendientes abruptas, fuertemente disertadas y vertientes bajas con bosque subandino. La formación orográfica más destacada es la Sierra Nevada del Cocuy, la cual tiene entre sus accidentes más notables los cerros de La Plaza, La Piedra, El Diamante, Los Altos, Nievécitas y Los Osos, y las cuchillas Altamira y El Salitre.

Boyacá está situada en la región Andina, en la parte centro oriental del país, por lo tanto el 90% de su territorio está conformado por tierras montañosas o altas, la cordillera oriental lo atraviesa de sur a norte, formando una compleja topografía la que da origen a una variedad de pisos bioclimáticos donde se destacan la Sabana Boyacense o altiplano cundí boyacense. En el cordón de los andes se localizan las áreas de mayor altura como la Sierra Nevada del Cocuy, Chita o Guican con una altura máxima de 5.493 mts., y está conformada por 25 pequeños nevados los cuales están encadenados. La parte alta de Boyacá está formada por la llamada región central que ocupa el 70% del departamento y se caracteriza por que en ella se sitúan la mayor parte de la población boyacense en ciudades y aldeas, su clima oscila entre el templado y frío llegando en algunos sitios al paramuno, las ciudades de clima frío son Tunja, Duitama, Sogamoso, Chiquinquirá, las del clima templado por encontrarse ubicadas en pequeños valles que forma la cordillera son Moniquirá y Guateque.

### **3.3.1.2 Tierras Bajas**

Estos departamentos se componen de grandes extensiones planas que son suavemente onduladas, entre ellas se puede destacar a los departamentos de Casanare y Vichada que pertenecen a la región de la Orinoquía y los departamentos de Guainía y Vaupés que pertenecen a la región amazónica.

También, se presentan algunos abanicos, terrazas y colinas característicos de los terrenos planos y ondulados como sucede por ejemplo con el departamento del Casanare donde la llanura aluvial se extiende desde el fin del Piedemonte hasta los límites del departamento de Meta, Vichada y Vaupés siendo conformada por sabanas inundables.

En cuanto a Boyacá y Arauca están ubicadas en tres áreas; al occidente de los departamentos de Boyacá y Santander sobre la margen del río Magdalena, destacándose las poblaciones de Pto. Boyacá y Barrancabermeja donde se ubica la refinería de petróleo más importante del país, se explota la ganadería y la agricultura en especial el cultivo de la palma africana. El Valle de Tenza que corresponde a la región de Boyacá es un área con muy poca población, dedicada a la agricultura y con sólo una población importante que es Guateque, la cual controla el desarrollo del sector, lo más importante de esta región es la Represa de Chivor que genera electricidad para el oriente y centro del país. Por el oriente de la región se encuentra la llanura del Arauca que se extiende desde el piedemonte de la cordillera hasta el límite con la República de Venezuela, margen del río Arauca. La llanura aluvial es modelada en terrazas y llanuras aluviales de desborde cubierta por vegetación de sabana inundable y por bosque de galería en las vegas de los ríos y caños; habitada por los llaneros o sabaneros siendo su centro de población más importante Arauca y arauquita, tierra de alta vocación ganadera y favorecida por la explotación y producción de petróleo; al norte de la región y sobre el margen oriental de la cordillera en el departamento de norte de Santander la unidad plana cubre principalmente el norte del departamento y corresponde al valle del río Catatumbo, aquí los suelos son aptos para la agricultura.

### 3.3.2 Hidrografía

Por ser de mucha trascendencia este aspecto para las regiones que se están estudiando es importante destacar algunos factores de cada región en forma individual si se tiene en cuenta que la gran cantidad de afluentes hidrográficos ocasionan el fenómeno conocido como planicie inundable<sup>5</sup>, además es importante resaltar que estas regiones ricas en biodiversidad se ven afectadas con un impacto ambiental alto por la mala utilización de los recursos naturales entre los que se encuentran la madera, los ríos entre otros.

La característica especial de esta gran cantidad de ríos y quebradas es de ser conformada por vertientes continentales que corren en sentido oeste-este para desembocar en aguas de ríos venezolanos, lo cual puede tener significación para el planeador militar.

En el departamento del Casanare se presenta una hidrografía común de la zona de la Orinoquía Colombiana, la cual está rodeada de una variedad de ríos largos y caudalosos que arrastran gran cantidad de sedimentación que llega de la cordillera oriental, además de las quebradas, caños y lagunas. Para el departamento de Guainía se observa una hidrografía compuesta de una variedad significativa de ríos importantes (Guaviare, Guainía, Inírida, Atabapo, entre otros) lagunas (Macasabe, Cajaró, el tigre, more, etc.) caños y quebradas que desaguadas en el río Orinoco. Así mismo, en el departamento del Vichada se presenta una red hidrográfica importante representada por ríos, quebradas y algunas lagunas que desembocan en el Orinoco representada con los ríos Meta, Vichada, Guaviare y las lagunas de Sésama y Caimán.

El río Arauca traza la frontera con Venezuela, presentando una bifurcación natural hacia la orilla colombiana que se ha denominado brazo Bayonero, y cuyas aguas originan el Caño Agua Limón. El 23 de julio de 1976, mediante declaración conjunta se acordó la conformación del equipo binacional de trabajo del río Arauca (ETBRA),

---

<sup>5</sup> planicies aluviales aledañas a las corrientes de agua superficiales, como ríos, arroyos y lagunas, las cuales se han formado en el pasado con los sedimentos que periódicamente han depositado las inundaciones fluviales.

para llevar a cabo todas las labores necesarias para la restauración, preservación y conservación de la vaguada del río. El problema radica en que las labores binacionales se suspendieron en el año de 1980 pero Colombia siguió realizando trabajos unilaterales, razón por la cual el brazo Bayonero está prácticamente seco.

Paralelamente, hay un tramo de 70 Km., Boca del Guaricó – Montañitas (al sur de la Isla Vapor), por el cual ya no es posible la navegación para los colombianos, debido a que el mayor caudal del río se desvía por el brazo Guaricó. La posición de Venezuela es cerrar el brazo Bayonero, para lo cual está dispuesto a iniciar los trabajos inmediatamente situación que no es conveniente para los connacionales de la región. Colombia mantiene la posición del no cierre del brazo ya que el compromiso es el restablecimiento de la navegabilidad del canal principal, además el acuerdo de 1928 no menciona lo del cierre, de otra manera dice que con el fin de comprobar si aquel brazo secundario tiende a engrosar este brazo y a dejar el principal sin el agua necesaria para la navegación; en caso de ser así hay necesidad de ejecutar los trabajos necesarios para restablecer y mantener la situación normal del río Arauca.

El departamento de Boyacá cuenta con tres cuencas hidrográficas alrededor de los ríos Magdalena, Arauca, Meta y con algunas lagunas de relativa importancia histórica.

La cuenca del río Magdalena en el occidente del departamento recibe las aguas de los ríos Chicamocha, Suárez, Minero, Ermitaño y Pesca. El río Magdalena bordea el departamento de Boyacá en una longitud de 72 Km., en esta cuenca se encuentran dos lagunas menores Palagua y Moraial, las cuales se utilizan para la pesca. Dentro de esta cuenca cabe resaltar el río Chicamocha el cual nace cerca de Tunja y posee uno de los más grandes potenciales eléctricos.

La cuenca del río Meta aunque no pasa por Boyacá si recibe las aguas de numerosos ríos que nacen en el departamento y que a través de su recorrido, cobran gran importancia como Pauto, Pisba, Cravo Norte, Garagoa, Cusiana, Upia, Cravo Sur, Lengupa, estos ríos dan gran potencial eléctrico que en la actualidad se encuentran sub-utilizados.

La Laguna de Tota la cual ocupa una depresión en la alta montaña a 3015 mts sobre el nivel del mar y está situada a 15 Km. de la ciudad de Sogamoso y posee las siguientes datos, tiene una extensión 56.2 Km. cuadrados, 13 Km. de largo, 8 Km. de ancho y una profundidad de 67.4 metros. Hay otras lagunas de menor importancia como Iguaque, Socha, De los Patos, de las Estrellas, de los Eucas, de la Garza y la laguna de Fuquene que tiene dos características importantes, sirve de límite entre los departamentos de Boyacá y Cundinamarca.

### **3.3.3 Climatología**

La zona conformada por Vichada, Guainía, Casanare y Vaupés es considerada con un clima tropical húmedo (oscila entre los 28 grados de temperatura promedio), con incidencia de los vientos alisios del noreste y del sureste, la zona de convergencia intertropical y la presencia de la cordillera oriental son factores principales que determinan el comportamiento climático del área. Estos departamentos presentan condiciones climáticas de transición entre el tipo de sabana tropical, alternada húmeda y seca, en las zonas selváticas predominan las lluvias, especialmente donde se inicia la selva amazónica.

Se considera que una de las áreas de mayor incidencia lluviosa está ubicada entre el piedemonte y la vertiente baja de la cordillera que presenta precipitaciones superiores a los 2000 mm y el área menos húmeda al este de los departamentos, en la cumbre de la cordillera se registra promedios anuales inferiores a 2000 mm, debido a los diversos conjuntos morfológicos y el variado relieve, también se presentan pisos térmicos cálidos, templados, fríos y pisos térmicos de páramo.

En el departamento de Boyacá la cordillera de los Andes determina gran variedad geográfica y climatología, la mayor parte de la superficie se encuentra en los pisos fríos y páramo en uno 60 por ciento, en el piso térmico templado o medio el 26.3 por ciento y en el cálido el 13.7 por ciento.

Los vientos alisios que provienen de la región amazónica penetran en Julio y Agosto ocasionando abundantes lluvias, las áreas secas están alrededor de la hoya del chicamocha y Villa de Leyva donde se encuentra ubicado un pequeño desierto

conocido como La Candelaria. El área más húmeda es el territorio Vásquez a orillas del río Magdalena.

<u>PISOS</u>		<u>TÉRMICOS</u>	
PISO	LOCALIZACIÓN.	TEMPERATURA	% TERRITORIO
Cálido	Pie de monte llanero y zona del magdalena	24 grados	10 %
Templado	Parte media de la cordillera	18 grados	20 %
Frío	Altiplano y regiones adyacentes	12 grados	38 %
Páramo	páramo	10 grados	32 %

A diferencia de estas regiones descendiendo por el piedemonte llanero, en el Departamento de Arauca, los vientos alisios del noreste, el desplazamiento de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y la cordillera Oriental son los factores principales que determinan el comportamiento climático, con una temperatura promedio de 28°C. La faja longitudinal entre el piedemonte y el flanco oriental entre 1.000 y 2.000 metros sobre el nivel del mar es el área más lluviosa; su precipitación alcanza hasta 4.000 Mm. anuales, en contraste con las áreas de menor lluviosidad, las cuales se ubican en alturas superiores a 4.000 m sobre el nivel del mar en la sierra nevada del Cocuy y en el sector oriental del departamento, donde la precipitación anual es menor de 1.500 mm. El régimen de lluvias es básicamente monomodal, con una temporada de lluvias que comprende los meses de marzo a noviembre.

### 3.3.4 Vegetación

Los departamentos de Vichada, Guainía, Vaupés y Casanare en estudio presentan unas características especiales desde el punto de vista de su vegetación y su biodiversidad, en la actualidad el recurso forestal es utilizado como material de construcción y comercio hacia el interior del país, ocasionando un desequilibrio ecológico y pérdida de la biodiversidad por la fragilidad de los suelos, el demorado proceso de recuperación de los bosques y la falta de programas de reforestación del estado y de la conciencia de la población de la región.

Otros factores que afectan la región es el sistema tradicional de quemas para tumbar y luego realizar nuevos cultivos para que en poco tiempo sean productivas, esta debilidad está siendo manejada con la creación de una corporación para el desarrollo sostenible, la contaminación de las aguas con sustancias químicas, basuras y otros elementos que deterioran la naturaleza de las mismas.

Es importante destacar que en el departamento del Casanare donde se encuentra el piedemonte, el cual se encuentra cubierto por bosque ecuatorial, sabanas y praderas de llanura aluvial y eólica las cuales se encuentran cubiertas por bosques, áreas montañosas que se caracterizan por sus cumbres montañosas con pajonales y frailejones los cuales son cubiertos por bosque húmedo tropical.

Hacia el oriente de esta región se encuentran asociaciones de sabanas con vegetación interrumpidos por bosques de galería y algunos morichales que se desarrollan paralelos a las fuentes de agua, una faja de asociaciones vegetales que constituyen un mosaico de matorrales interrumpido por bosques de galería a lo largo de la región.

En la región estudiada, se encuentra que a partir de los límites con Venezuela hacia el occidente está constituida por vegetación de sabana compuesta de gramíneas con interrupciones de asociaciones de bosques de galería y morichales, se extiende una faja de asociaciones vegetales semi xerófitas, que constituyen un mosaico de matorrales, obviamente interrumpidos por bosques de galería que se extienden paralelos a las fuentes de agua.

En los abanicos aluviales piedemontanos, se extienden formaciones vegetales de selva mesófila y sub hidrófila caracterizados por árboles de selva fluvial.

En los flancos orientales de la cordillera oriental, se desarrollan un cinturón de selva sub andina clasificada como montano baja y montano alta.

En las partes del piso térmico frío, como en el caso del Departamento de Boyacá se encuentran los indiscriminados cinturones de selva andina y por encima de éstos, la característica vegetación de páramo compuesta esencialmente por gramíneas, helechos, líquenes y frailejón. Además, existe bosque muy húmedo tropical entre Cubara y la Tuneiba al norte. Bosque húmedo sub-tropical ubicado en el occidente del departamento de Boyacá el cual hace que la intensidad de las lluvias sea muy fuerte. Bosque de montaña seco y húmedo que se encuentra en la mayor parte del territorio.

### **3.3.5 Conclusiones militares del factor fisiográfico**

El área de Guainía, Vichada, Vaupés y Casanare amerita una atención especial desde el punto de vista militar por su ubicación geoestratégica en el territorio nacional, teniendo en cuenta su proximidad con los países de Venezuela y Brasil aspecto que obliga a mantener un adecuado control para evitar el ingreso de contrabando, tráfico de armas, salida de drogas o desplazamientos de terroristas, además su posición frente a los departamentos de Arauca, caquetá y Guaviare es de vital importancia para el control del territorio nacional.

De igual forma, esta zona cobra vital importancia por los corredores de movilidad sobre ella comunican a las organizaciones narcoterroristas de la zona de distensión hacia en centro y sur del país.

Por ser un territorio bajo, plano, ligeramente ondulado y surcado por numerosos ríos presentan dificultades para el desarrollo de las operaciones en tiempo de invierno, al igual se requiere la ubicación estratégica de pistas de aterrizaje y zonas de reabastecimiento de combustible para las aeronaves.

Para el desarrollo de cualquier operación se debe tener en cuenta que la región presenta escasez de vías de comunicación y las pocas que existen están orientadas de norte a sur dentro de los tres departamentos, este factor tiene mucha incidencia si se tiene en cuenta que la región presenta una hidrografía bastante grande pero en orientación oriente a occidente.

Las grandes distancias de esta zona ameritan una infraestructura aérea con la suficiente autonomía que facilite el control de Guainía, Vichada, Vaupés y Casanare y la movilidad de las tropas frente a cualquier ataque terrorista de las organizaciones narcoterroristas.

Arauca y Boyacá A la vez la cordillera oriental se presenta como un obstáculo de inmensas proporciones para cualquier aproximación militar desde la parte oriental del país, sin olvidar que esta misma mal defendida se convierte en una rápida vía de aproximación hacia el centro del país.

La otra subregión corresponde a la zona baja, llanuras del Arauca y valle del Catatumbo, que presenta dos subregiones estratégicas claramente diferenciales, de las cuales la que mayor incidencia militar presenta es la Llanura Oriental y en segunda instancia el piedemonte llanero.

Lo anterior permite analizar, que la región de mayor actividad en operaciones militares es la Llanura Oriental, no sólo por sus condicionantes morfológicas de llanura que facilitan la movilidad militar, sino porque es un enclave de tránsito entre la región andina y las regiones venezolanas.

Esta área sería lo que se podría denominar “un escenario para la acción de blindados”, arma que Venezuela utilizaría en gran envergadura en este sector, cuya gran movilidad haría vulnerable no sólo las regiones del Arauca o Casanare, sino que permitiría un flanqueo al interior del país y una aproximación estratégica sobre la capital de la República.

El río Arauca, por su ubicación como elemento límite entre Colombia y Venezuela y su sentido oeste- este constituye en sí mismo un obstáculo para el avance de blindados y equipo militar, sin considerar el uso de artefactos y construcciones militares, por otro lado, los demás ríos de la llanura oriental del departamento de

Arauca, también tienen su curso en el mismo sentido y la conjugación de estos acentúa los obstáculos, imponiendo el avance de operaciones blindadas agresoras en dirección este – oeste.

El régimen de lluvias de marzo a noviembre en la zona de Arauca, impone la planificación de operaciones militares terrestres en los meses de diciembre a febrero, debido al desbordamiento que ocasionan los ríos y la inundación de gran parte la llanura, haciendo imposible el tránsito de blindados y equipo pesado, bajo condiciones favorables.

Así mismo, los ríos del sector del Arauca y el valle del Catatumbo imponen el empleo de medios acuáticos militares que permitan el control fluvial evitando la penetración militar del territorio en los principales ríos, como el Arauca, Casanare, Cravo Norte, Tibú y Zúlia entre otros, así como evitar su uso como corredor vial a favor de los grupos narcoterroristas y comercio ilegal de armas.

Para el desempeño de las tropas regulares la configuración montañosa que es la mayor parte del terreno del área en estudio y que está presente principalmente en los departamentos de Boyacá y Santander, se convierte en un limitante por lo quebrada de su topografía lo que limita su movimiento obligándolos a moverse por las vías existentes, las cuales se encuentran en condiciones transitables. Estos movimientos se pueden hacer ya sea en vehículos o a pie, lo que hasta cierto punto permite a los defensores controlar el terreno si cuentan con medios de transporte.

El empleo de helicópteros para movilizar tropas se convierte en un medio muy eficaz teniendo en cuenta que el terreno es despejado y brinda seguridad para esta clase de operaciones y permite sortear los obstáculos en forma rápida, aunque estos también sufren algunas limitaciones por la altura la que les reduce su capacidad de carga, de igual forma las operaciones aéreas durante los meses de Julio y Agosto se ven afectadas por los fuertes vientos e intensas lluvias.

Por otra parte el frío hace necesario que las tropas tengan equipo especial para este clima y más si provienen de regiones con temperaturas más benignas, o de lo contrario afrontaran graves problemas de sanidad, así mismo, se debe pensar en toda la logística que exige utilizar para mantener estos efectivos en la alta montaña, tales

como la alimentación y equipos, en coordinación con sanidad militar y la dirección de logística.

La altura disminuye la capacidad de los equipos de comunicación con las unidades que se encuentran en las partes bajas, la misma conformación del terreno limita la calidad de destrucción de las armas.

Para las unidades que dominen las tierras altas estas presentan numerosas oportunidades para controlar el terreno y detener el avance de las fuerzas hostiles, por que retardan el movimiento. Entre montaña y montaña se crean vertientes difíciles de superar. , lo que permite establecer una defensa con pocos efectivos pero con una buena ubicación en el terreno y un poder de fuego considerable, las vías existentes en el área dominada permiten rápidos desplazamientos de un lugar a otro.

En el área montañosa no existen ríos que se conviertan en obstáculos naturales por ser aguas que no tienen grandes caudales.

Así mismo, las condiciones de vegetación, alta nubosidad, gran altura y climatología de la zona de alta montaña, favorecen el accionar de guerrillas, aspecto que obliga a mantener ocupación de estas zonas para evitar el uso de corredores de movilidad por parte de éstos y cualquier otro tipo de tropa regular.

### **3.4 Factor Social o Geohumano**

#### **3.4.1 Conclusiones militares del factor social**

En lo respectivo al factor social, se consideran dos apreciaciones de Guainía, Vichada, Vaupés y Casanare, la que comparativamente al resto del país la muestra como una región de considerable atraso en cuanto a los factores sociales, y dentro de la misma área el respectivo al relativo desarrollo del Casanare sobre los departamentos del Guainía y Vichada.

Por lo anterior, las condiciones de desarrollo social, especialmente en las relativas a la situación educativa y laboral, se observa lo siguiente: un bajo nivel de penetración en el porcentaje de población estudiantil, el escaso acceso a educación de nivel superior junto con una proyección profesional limitada a unas pocas disciplinas.

En cuanto a la situación laboral, el panorama, presenta una situación en la que la naturaleza de las actividades comercial comprendidas principalmente a la explotación del subsuelo y la ganadería, limitan la variedad de disciplinas disponibles para trabajadores. Teniendo en cuenta además que muchos de los puestos de trabajo de buen nivel y remuneración (especialmente las relativas a la actividad petrolífera en el Casanare) son ocupados por personas foráneas a la región. Por lo anterior, se determina que en toda la región el principal empleador es el gobierno, seguido por la ganadera, la actividad minera y petrolera artesanal, la explotación forestal y agrícola de menor escala.

Las características sociales que determinan la configuración de Guainía, Vichada, Vaupés y Casanare, en donde el desarrollo económico, laboral, cultural es muy bajo; han favorecido el crecimiento de la actividad del narcotráfico, la explotación maderera y minera ilegal causando patrones de desarrollo social atípico, llegada de foráneos, causando además bajo sentido de pertenencia, escasa identidad cultural.

En el Meta se aprecia que aunque existen diferentes grupos humanos, especialmente las comunidades indígenas, existe un nivel relativamente alto de cohesión, excepto en el caso de algunas comunidades que se mantienen aisladas para conservar la identidad cultural. Existe una marcada diferencia de costumbres y temperamento recio típico del llanero que lo distinguen ampliamente de la población del interior del país, sin

embargo es favorable el ambiente para hacer campañas en esta región y ganar el afecto de este conglomerado para las FFMM.

En la zona del Catatumbo, área nororiental del Norte de Santander, el factor social es más complejo debido a la influencia de los grupos narcoterroristas que se disputan el control de la región y el cultivo, producción, tráfico de coca en especial las AUC, FARC estas últimas cuentan con el aval de las autoridades Venezolanas, las cuales se pueden desplazar al otro lado de la frontera donde se guarnecen y comercializan la droga e intercambiándola por armas y municiones, lo que dificulta la acción del estado y una gran influencia de las FARC, así mismo, los habitantes en su mayoría son personas y familias que han venido de otros lugares del país, desempleados y desplazados en busca del oro blanco sin ninguna amor de patria, su interés es hacer dinero y poder sobrevivir y venderse al mejor postor patriótico.

El área en estudio tiene dos aspectos negativos, que juegan un papel preponderante en la parte social que afecta las operaciones Militares en Norte de Santander, el Catatumbo y en Arauca toda la línea fronteriza, las cuales sufren sus habitantes una gran influencia de los terroristas como quiera que comercializan su coca producto de su subsistencia; en segundo lugar un 80% de los habitantes de estas regiones depende comercialmente de Venezuela, ya que sus productos son más económicos y fácil de adquirir, también estos habitantes demuestran constantemente un abandono del estado colombiano ya que no existen vías para sacar sus productos hacia Colombia y sus servicios básicos para sobrevivir son nulos.

En la parte de la cordillera oriental que surca el área en estudio, social y Militarmente favorece, sus habitantes son más llevados a defender su patria su región ya que sus servicios son mejor cubiertos por el estado y no dependen tanto de Venezuela y siempre históricamente han ayudado con sus gentes a la causa de la patria.

Una situación que favorece a la región como conclusión es que una gran cantidad de habitantes de la región noreste es que sus familiares habitan en Venezuela y poseen tierras, negocios que finalmente incidirán a favor de nuestro territorio por que se despertaría el amor patrio y ayudarían de alguna manera al desarrollo militar favorable.

### **3.5 Factor Geoeconómico**

#### **3.5.1 Estructura económica**

Económicamente Casanare ha basado su desarrollo en la explotación de la base natural, que desde la década de 1980 se ha visto afectada por la llamada “bonanza petrolera”, pues las migraciones de todo el país aumentaron la demanda de recursos y la generación de residuos sólidos y líquidos que contaminan las fuentes hídricas, mientras que los controles ambientales de la nación y los municipios padecen de una gran debilidad.

El arroz es el principal cultivo del departamento, representa 78% de la producción agrícola. De este producto existen dos variedades: El secano (mano de obra) 42% y el de riego (agua fertilizantes, insumos especiales y modernos equipos de siembra y de cosecha) 36%

La Ganadería vacuna es la principal fuente de empleo y de ingresos para la población (Paz de Ariporo y Trinidad). El hato ganadero casanareño se estima en cerca de dos millones de cabezas, cifra que lo sitúa en el segundo del país.

En cuanto al Guainía, Vichada y Vaupés la importancia económica de la región gira alrededor de la agricultura, la explotación minera, pesca, la ganadería, asimismo la explotación forestal es permanente.

Entre 1998 y 1999 el PIB departamental de Guainía decreció - 3,65%, inferior del descenso nacional, que fue de -5,97% para el mismo periodo. Finalmente, entre 1999 y 2000, el PIB per. Cápita departamental comenzó a recuperarse rápidamente al crecer a una tasa de 3,52% mientras que la recuperación fue más lenta con un crecimiento de 1,57% para los mismos años.

En relación con el Meta, la agricultura, la ganadería, el comercio y una incipiente industria son las principales actividades económicas de este departamento llanero. Los principales cultivos son arroz, palma africana, plátano, maíz, además de cacao, cítricos y otros frutales. Hay extracción de petróleo y gas en pequeña escala en los campos de apiay y Castilla. La industria se ocupa principalmente en la elaboración de

bebidas, extracción y refinación de aceite de palma, trilla de arroz y actividad metalmecánica.

### **3.5.2 Conclusiones militares del factor geoeconómico**

En la región se ha generado un crecimiento económico considerable sobre todo en el rubro ganadero y minero, a pesar de las acciones subversivas, esto por el apoyo del gobierno central en las operaciones militares en el área, devolviéndole confianza al sector productivo empresarial y sobre todo a la ciudadanía en general.

En caso de una confrontación externa de acuerdo a la parte social, los dirigentes económicos de la zona serían solidarios a la causa del país, apoyando con todas sus posibilidades a las Fuerzas Militares, por la gran colaboración que éstas han generado en los últimos años.

La ganadería es de carácter extensivo pero con bajos niveles de productividad y limitantes de mercadeo, como asistencia técnica. También hay proyectos explotación de minería y comercio.

La importancia de la actividad petrolera como mayor fuente de ingresos de Guainía, Vichada y Casanare peligra de no realizarse nuevos hallazgos con lo que la dinámica económica del departamento del Casanare sería similar a la de los departamentos del Guainía y Vichada.

La riqueza del subsuelo y agropecuaria del Meta, las facilidades relativas y medios de comunicación permiten a la subversión una adecuada facilidad financiera y de movilidad para su actividad delictiva.

La principal actividad de la región es la agricultura, sobre todo en los sectores cercanos a la cordillera, donde cultivan café, maíz, yuca; en las partes más altas sobre el sector de Boyacá se cultiva el trigo y la cebada. Tiene gran auge también la ganadería la cual presenta un gran desarrollo. Así mismo, el territorio es especialmente rico en recursos naturales como el carbón que se localiza a lo largo de la cordillera oriental y sobre el valle del Magdalena y Arauca la explotación petrolera; el hierro, cemento y esmeraldas se extraen en baja producción

Independiente al proceso recesivo que el país vive en los últimos años y a la crisis agrícola derivada de la acción subversiva y la apertura económica, la región de nororiental viene estabilizada con un crecimiento muy lento.

Los dirigentes económicos del área no son solidarios con las Fuerzas Militares y no dirigen esfuerzos de carácter económico hacia éstas.

Así mismo, el área nororiental está influenciada económicamente con el país vecino (Venezuela) donde la mayoría de los productos alimenticios provienen de ese país y de Pamplona y Cúcuta observándose que el Departamento posee escasas reservas de alimentos para su población afectando en el desarrollo de las operaciones para los abastecimientos de las Unidades ya que los alimentos son más costosos y un poco escasos.

Existe alta dependencia de la región zuliana colombiana de la economía venezolana. La alta concentración de los intereses económicos de Venezuela en la región zuliana, no corresponde a la atención estatal, para suplir las necesidades básicas del área.

El área en estudio ofrece gran cantidad de recursos económicos en especial agrícolas para el apoyo del teatro de guerra.

La gran cantidad de minerales en especial del petróleo y el carbón (estos dos considerados de valor estratégico), el hierro junto con las industrias del área en estudio, en especial la refinería de Barrancabermeja, Siderurgias y demás del ramo de manufactura son un factor fundamental para la economía colombiana y soporte de la guerra y nuevamente se coloca como una co-área especial.

En cuanto a sus carreteras se encuentran en capacidad de materializar los transportes logísticos, administrativos y operativos de las propias tropas, así mismo, pueden satisfacer las necesidades de la población civil.

El sector sur del área en estudio es muy rico pero lamentablemente no es explotado convenientemente para contribuir al desarrollo económico del país, como se espera de él. Sin embargo, puede brindar un gran apoyo logístico a las tropas que desarrollen operaciones en él por varias razones, su infraestructura vial le permite el desplazamiento por toda la región a las tropas y le permite unirse con los otros

departamentos por diferentes vías en forma rápida, también puede brindar apoyo en el transporte de tropas o bagajes de campaña por ser uno de las regiones que más cuenta con camiones y buses.

En cuanto al apoyo de víveres es una despensa abierta en toda clase de alimentos por su gran variedad de climas y su alta producción la cual normalmente se pierde, también existen empresas de lácteos y embutidos que le permiten abastecer por un largo periodo a las unidades de campaña.

### **3.6 Factor Político**

#### **3.6.1 Estructura del estado**

Todos los departamentos en este estudio cuentan con un gobierno democrático y están constituidos los tres poderes del estado, Ejecutivo, Legislativo y judicial.

Cuentan con distritos judiciales con varios despachos en su jurisdicción, además tiene circuitos judiciales y juzgados y seccionales de la Fiscalía General de la Nación y Policía Técnica Judicial y DAS. Las principales en su mayoría se encuentran en Yopal y Villavicencio y en mucha menor medida en el Guainía y Vichada.

#### **3.6.2 Conclusiones militares del factor político**

En Guainía, Vichada, Vaupés y Casanare, particularmente en el piedemonte, (Dpto. del Casanare) se debe tener un dispositivo permanente por parte de la fuerza pública debido a que es una zona de grandes yacimientos de petróleo y minería de alto valor estratégico por su condición económica.

Es necesario que en los Llanos ribereños del Orinoco, especialmente al sur de Guainía, Vichada y Casanare, además de los planes de seguridad internos que se desarrollan contra las organizaciones al margen de la ley, se inicie una política de frontera con formulación de funciones a la fuerza pública no en el sentido de enfrentar un enemigo externo mediante la guerra, sino de tipo preventivo que contribuya no sólo a la salvaguardia y seguridad nacional de Colombia y de los países limítrofes. Son innumerables los problemas pero también las oportunidades para contribuir al progreso de la nación.

El problema principal de Guainía, Vichada, Vaupés y Casanare es la existencia de una amenaza interna de orden político, por descuido de la clase dirigente; pues el clientelismo es el nervio real del estado que ha generado abandono estatal, lo que obliga a que en el futuro en el desarrollo de campañas militares se controle la correcta inversión de dineros del Estado.

Es prioritaria la integración de esta parte del territorio colombiano (Guainía), mediante planes de vías que vinculen esta región con el interior del país y planes de vivienda intraregionales. Se deben explotar las relaciones entre las comunidades de fronteras que mantienen relaciones solidarias e incluso de consanguinidad; prever una política de concordancia y desarrollo.

Por parte de Colombia se debe incrementar la acción inteligencia estratégica en el campo externo a fin de detectar las próximas acciones de los adversarios, de esta forma contrarrestar el efecto negativo por deficiencia en los recursos bélicos de carácter regular Colombiano.

Se debe insistir al gobierno nacional la consolidación de una política de fronteras más sólida, que propenda por el desarrollo de infraestructura vial y de comunicación, que permita mayor penetración de los medios militares, económicos, sociales a las zonas permeables al tráfico de las amenazas externas e internas en esta región oriental del país.

En el frente interno, es evidente mantener el esfuerzo de sometimiento militar de los narcoterroristas principalmente en el departamento de Arauca y Norte de Santander, sin descuidar Santander y Boyacá, en segunda instancia.

Se debe desplegar una acción integral agresiva y continuada con el fin de desvirtuar la guerra política, por demás sucia contra el estado Colombiano y su fuerza pública. Un aspecto a aprovechar es el presente desprestigio de los grupos ilegales que han sido recientemente sorprendidos en actos delictivos contra la administración pública por intermedio de gobernantes locales y funcionarios simpatizantes, de manera que se multiplique este efecto negativo.

### **3.7 Conclusiones Geomilitares**

#### **3.7.1 Objetivos Geográficos, Económicos y Políticos**

En general, los departamentos de Guainía, Vichada, Vaupés y Casanare contienen dentro de su territorio objetivos de naturaleza geográfica importante por estar ubicada en una zona de transición entre las sabanas del oriente del país y la amazonía, además del acceso al océano atlántico que provee el río Orinoco lo cual le da dimensiones económicas importantes en su proyección. Como tal los departamentos de Guainía, Vichada, Vaupés y Casanare no poseen objetivos estratégicos tradicionales como centros de poder o producción industrial.

En los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare se ha determinado como objetivo geográfico el sector denominado Guadalupe, el municipio de Puerto Carreño y en segundo orden el municipio de Orocué: determinado el primero por su posición geográfica de inasistencia estatal colombiana incrustada en territorio de el municipio de río negro, estado de Puerto Ayacucho Venezuela y estado de Amazonas Brasil. En la condición económica el municipio de Orocué en el Casanare por considerarse punto clave en la producción futura de petróleo y gas de acuerdo a los estudios geosísmicos realizados: y en el componente político la ciudad de Puerto Carreño en el departamento del Vichada por ser el centro de gravedad departamental más grande existente sobre el límite territorial oriental sobre Venezuela.

En el Meta los principales objetivos Geográficos son: la Troncal del Llano, carretera, túneles y puentes de la vía a Villavicencio; el río Meta, el Ariari y el Guaviare. Los objetivos económicos son campos petroleros de gas de Apiay y Castilla, la riqueza ganadera. En cuanto a lo político, los grupos subversivos mediante la intimidación armada quieren ejercer un cogobierno en los municipios de escasa o nula presencia de la Fuerza Pública para lograr una desestabilización político- económica.

Para la correspondiente conclusión debemos considerar el punto de vista externo e interno considerando un posible conflicto con Venezuela, y la amenaza interna latente constituida por los grupos al margen de la ley.

En el panorama externo constituye el primer objetivo geográfico la defensa y refuerzo de la frontera en especial la llanura oriental desde Cravo Norte hasta el río Arauca, la

cual por sus condiciones morfológicas, facilitan la movilidad militar, constituyéndose en un enclave de tránsito entre la región andina y las regiones venezolanas, en particular si se tiene en cuenta el empleo de unidades mecanizadas. Igual condición presenta la llanura del Catatumbo, en proximidades del municipio de Tibú hasta Cúcuta.

Otro objetivo geográfico se constituye el control fluvial del río Arauca, que limitaría cualquier avance o cruce sobre este medio hacia la llanura oriental.

Por último y frente a esta posible amenaza externa, es fundamental el dominio de los puntos conspicuos como lo son la serranía de los motilones sobre el sector norte, y el parque natural del tama ubicado entre el norte de Santander y Arauca de esta forma controlando los corredores de movilidad, que actualmente son utilizados por la amenaza interna.

Considerando el frente interno la parte esencial correspondería al control de la cordillera oriental, limitando con esto la utilización de los corredores de movilidad desde el oriente hacia el interior del país. Así mismo, el control fluvial del río Magdalena evitando la movilidad de la amenaza interna y su accionar sobre este valle.

Desde el punto de vista económico los objetivos principales lo constituye la industria petrolera representada en su refinería en Barrancabermeja, los pozos petroleros de Caño Limón, Tabú y el oleoducto Caño Limón Coveñas. Los centros de producción industriales ubicados en Bucaramanga, Paz del río y Sogamoso.

Frente al panorama político, en relación al frente externo, se debe fomentar la integración fronteriza con Venezuela robusteciendo los acuerdos y tratados binacionales. Por otro lado la inteligencia estratégica se debe incrementar a fin de prevenir las posibles agresiones en la frontera. Así mismo, es válido tanto para el frente interno como externo el desarrollo de las vías de comunicación terrestres que permitan mayor penetración de los poderes nacionales en la zona fronteriza.

Como objetivo político en el frente interno se debe desplegar una acción integral agresiva y continuada con el fin de desvirtuar la guerra política que cambian la acción de la Fuerza Pública, así mismo, fomentar la articulación de esta acción con las administraciones locales y organismos de seguridad del estado.

### **3.7.2 Tendencias Geopolíticas Especiales**

En Guainía, Vichada y Casanare, la proyección de acuerdo con los departamentos de planeación y desarrollo está orientada a partir del centro de gravedad agrícola y económico en el departamento del meta, orientada en dirección nororiental sobre el eje central que forma el río meta en jurisdicción uniéndose con el eje de planeación vial industrial que viene en dirección oriente occidente en el departamento del Casanare para confluir en el municipio de puerto Carreño.

Se evidencia que el Heartland no está irradiando su influencia en el sector comprendido por el departamento de Arauca y norte de Santander, zona fronteriza ya que hace falta la presencia estatal para lograr un mejor desarrollo de esta zona y en especial se evidencia una presión externa del país vecino.

Por el contrario, la tendencia geopolítica es que el país vecino ejerce sobre el área una fuerte influencia política, económica y social, gracias a mejor infraestructura de vías de comunicación, centros de poblamiento y el proyecto político bolivariano, que pretende absorber la región fronteriza y promulgar procesos sociales de autodeterminación de las comunidades.

### **3.7.3 Zonas que permiten una Concentración Militar**

En el departamento del Casanare centro económico de Guainía, Vichada y Casanare el municipio de Yopal por la facilidad de protección que accede al centro de acumulación de población civil. Para los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare como un todo esta la inspección de Carimagua y el área general de la base militar de Marandúa; esto corresponde al centro de un triangulo de protección conformado por bases de lanzamiento aéreo en Marandúa unidad militar de reconocimiento en Cumaribo y Carimagua.

La ubicación de unidades aéreas en el área (exceptuando el piedemonte) que sirvan de base de lanzamiento de misiones dentro o fuera de Guainía, Vichada y Casanare tienen una ventaja relativa por su baja altura sobre el nivel del mar y las planicies sin obstáculos naturales para la construcción de aeropuertos, no obstante estas ventajas

dependen del nivel de control del espacio aéreo que se tenga y la capacidad de defensa aérea de dichas unidades

La zona más céntrica y equidistante para el desarrollo y apoyo a las operaciones militares donde se pueden concentrar Unidades Militares es Cúcuta, Tibu, Fortul, Saravena, y Tame, ya que desde allí se pueden apoyar logísticamente a las Unidades concentradas sin limitaciones, teniendo en cuenta que a esas localidades se comunican por vía terrestre y aérea (aeropuertos).

#### **3.7.4 Ejes Naturales para el Desplazamiento de Tropas**

Se consideran como tales los ejes que forman todos los ríos en su escorrentía occidente- oriente hacia el río Orinoco, además, las carreteras que atraviesan los departamentos del Casanare y Vichada; para el sur de Guainía, Vichada y Casanare (departamento del Guainía) no existen carreteras, por lo tanto, el único eje de desplazamiento establecido son las rutas aéreas.

En el Meta los ejes de desplazamiento son el piedemonte de la cordillera oriental, por facilidad de acceso, protección y flujos de apoyo para el desarrollo de operaciones. La parte baja del llano permite adelantar operaciones con el factor sorpresa por las vías de comunicación y por vía aérea facilita la localización del enemigo.

Para el planeador militar deben ser consideradas las diferentes condiciones de navegabilidad y vadeo de ríos debido a las diferencias en la configuración, cursos y profundidades de los cuerpos de agua en los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare dependiendo de la época del año.

Dentro de la zona en estudio, se pueden establecer los ejes que a continuación se relacionan para el desplazamiento de las tropas propias; así:

Cordillera oriental de sur a norte, vías terrestres que van en dirección sur norte desde Tunja hacia Bucaramanga y Cúcuta.

De oeste al este existen, carreteables Tunja, Sogamoso, Yopal, Arauca.

El río Magdalena como eje natural que atraviesa el área sobre el sector occidental en el valle del Magdalena. De igual forma el río Catatumbo sobre el sector de Tibú en dirección este a oeste.

### **3.7.5 Zonas Aptas para Operaciones Militares**

Analizando el componente externo e interno de amenaza en los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare se considera que no existe en el momento una zona externa para el desarrollo de operaciones militares, diferente en el área interna se considera zonas aptas para el desarrollo de operaciones militares la punta de San Felipe o Piedra del Cocuy por su ubicación geoestratégica territorial, el área general de la Inspección de Barranco Minas y San José de Ocumbe por la presencia de narcotráfico y el Pie de Monte Llanero en el Casanare por la presencia de FARC y Autodefensas ilegales.

El análisis general del área teatro de operaciones (ATO) vistas en forma particular en las diferentes áreas que corresponden a un estudio geoestratégico en función de orientar al conductor militar sobre determinantes claves en el desarrollo de una campaña ofensiva, permite concluir lo siguiente: Determinante a nivel internacional en caso de agresión o amenaza y visto desde la óptica internacional determinamos la zona de San Felipe o punta de la Piedra del Cocuy ubicada en el departamento del Guainía en el límite territorial.

Por otra parte, los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare representan (exceptuando el piedemonte) debido a las sabanas que lo conforman, un área propicia para el desarrollo de operaciones aéreas de apoyo a tropas de superficie en donde la mayor limitación son las variaciones climáticas. En cuanto a la aviación estratégica, el área en sí no contiene objetivos estratégicos típicos pero sí representa una excelente área de penetración desde y hacia el vecino país hacia las regiones más desarrolladas que contienen los centros económicos y de poder.

Por lo anterior se puede concluir, que la región de mayor actividad en operaciones militares es la Llanura Oriental, no sólo por sus condicionantes morfológicas de llanura que facilitan la movilidad militar, estas facilitan la ubicación de blancos en

tierra, a su vez la identificación de blancos aéreos por medio de radares de alerta temprana y el sistema de monitoreo se hace más factible, a si mismo porque es un enclave de tránsito entre la región andina y las regiones venezolanas; por lo anterior se constituye en un área indispensable para el control y defensa militar con relación a un eventual conflicto con Venezuela.

Esta área sería lo que se podría denominar “teatro de operaciones apropiado para la acción de blindados”, arma que Venezuela utilizaría en gran envergadura en este sector, cuya gran movilidad haría vulnerable no sólo las regiones del Arauca o Casanare, sino que permitiría un flanqueo a Villavicencio y una aproximación táctica y estratégica sobre la capital de la República.

### **3.8 Conclusiones Geoestratégicas**

#### **3.8.1 Intereses y Objetivos Nacionales Especiales**

Es importante mencionar que, a pesar de que los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare no representa actualmente una gran porción del PIB o de la población del país. En el sentido actual del desarrollo mundial, los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare representa un potencial de recursos naturales que se prevé escaseen en el futuro mediano lo cual va a generar intereses de diversa índole sobre la región. Este factor debe ser considerado por el planeador militar con el fin de estructurar la defensa de los intereses del país en el sector.

Son, de acuerdo al departamento nacional de planeación el municipio de Orocué por la futura importancia petrolera y la producción agrícola de sales de silicio; la punta de San Felipe en la inspección de Guadalupe por la producción aurífera y la inspección de Carimagua por ser un área de producción de piedra del silicio.

La supervivencia de Colombia como una Nación libre y soberana que garantiza la integridad territorial, la seguridad de sus habitantes y preserve los valores fundamentales, la identidad cultural y la biodiversidad del país. Una economía sana y creciente que asegure el bienestar de la población. Una estabilidad interna que permita la libertad política, la protección y defensa de los derechos humanos y

garantice la vigencia de las instituciones democráticas y una política exterior orientada hacia la integración regional y mundial.

### **3.8.2 Áreas de Valor Estratégico del País**

Las áreas que le dan valor actual al ATO (Área Teatro de Operaciones) se consideran el complejo petrolero en Monterrey, las bases militares en Cumaribo, Marandúa, Carimagua, puerto Carreño y Orocué por su importancia económica. En el Meta, la Troncal del Llano.

Así mismo, para la planificación militar futura deben considerarse que dentro del esquema de amenazas mundiales actuales, los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare configura una región que concentrará la atención por varios factores: será reserva forestal de nivel mundial y las grandes reservas de agua factores cuyo valor estratégico aumenta cada vez más originando atención internacional y posibles tensiones futuras.

En el área de estudio se consideran áreas estratégicas las siguientes:

La llanura de Arauca ubicada entre Cravo norte y el río Arauca, por la facilidad de movilidad para el empleo de unidades blindadas y por su importancia petrolera en el sector, y las operaciones fluviales que allí se desarrollan.

La cordillera oriental, por considerarse un corredor de movilidad importante para cualquier tipo de operación militar.

La serranía de los motilones y la cuenca del río Catatumbo, por ser un corredor de movilidad desde y hacia Venezuela, por su altura facilita la instalación de equipos de comunicación, así mismo, el río permite las operaciones fluviales con lanchas rápidas.

El valle del río Magdalena por la movilidad que permite el río al comunicar el Caribe con el interior del país, infraestructura petrolera, así mismo, el factor económico que representa el corredor vial del Magdalena donde se conduce el intercambio comercial de la región.

### **3.8.3 Áreas de Tensión y Conflictos Existentes**

En el nivel de tensiones internacionales, la Punta San Felipe corregimiento de Guadalupe en la zona sur de Guainía, Vichada y Casanare por la presencia de garimpeiros Brasileños en comunas de territorio venezolano generando conflictos sociales triestatales. Así como también la tensión y posibilidad de conflicto que pueda generar la creciente influencia venezolana sobre el extremo oriental de Guainía, Vichada y Casanare, el cual puede afectar la protección de los intereses y consecuciones de los objetivos del estado.

Los departamentos de Guainía, Vichada y Casanare tiene dentro de su territorio varias áreas de tensión dados por diversos motivos. En el departamento de Casanare la explotación petrolera genera la presencia de amenaza terrorista en los municipios de Sácama la Salina paz de Ariporo y Yopal.

El narcotráfico, en asocio con el terrorismo también genera tensiones en el sector de los Corregimientos de Barranco minas, san José de Ocuté, Cumaribo y Primavera.

La llanura araucana, ya que los grupos al margen de la ley como son ELN, FARC, AUI, constituyen una agresión contra la soberanía nacional, quienes utilizan esta zona como fuente de recursos económicos con base en la industria petrolera, la presión sobre las administraciones locales y el tráfico ilícito de armas y estupefacientes desde y hacia Venezuela. Así mismo, la presión permanente de las ONG nacionales como venezolanas que desarrollan la guerra política contra el estado, la política de seguridad democrática y el plan Colombia entre otros.

El sector de la Gabarra , ubicada en el área general del Catatumbo límites con Venezuela; por la influencia de los cultivos ilícitos, que es disputada entre los grupos terroristas AUI y FARC, utilizada como fuente de recursos para sus acciones ilícitas.

Al norte de Boyacá sobre la cordillera oriental, en límites entre Arauca y Santander, la región comprendida por el parque nacional del Cocuy. Zona con alta influencia de dos frentes de las FARC, y el ABC del ELN, y es utilizado como un corredor de movilidad hacia el llano y el oriente de Santander.

### **3.8.4 Tendencias de la Voluntad General y Política**

A nivel general, la tendencia política general muestra la intención de dar prioridad al orden interno y la seguridad democrática para facilitar la ejecución de los planes de desarrollo al tiempo de mantener relaciones amistosas y cordiales con los vecinos sin que ello signifique que se permita la intromisión indebida de extranjeros en los asuntos internos del país.

De forma concreta, el proyecto político del país tiene previsto fortalecer la economía y el sistema agroindustrial del llano colombiano y particularmente de Guainía, Vichada y Casanare mediante el incremento de uso de vías de comunicación fluvial a través de los ríos Meta, Casanare; Vichada, Guaviare e Inírida en confluencia al río Orinoco y mar caribe; además de la terminación de una carretera binacional con trazo de oleoducto al puerto de Buenaventura en el océano pacífico colombiano como salida económica venezolana sobre territorio colombiano en los próximos nueve años.

Los efectos de la subversión sobre la infraestructura petrolera y los continuos asaltos a las poblaciones, ha hecho que la actitud de la población civil esté cambiando en función a una solidaridad hacia la Fuerza Pública. Sin embargo las permanentes presiones ejercidas por organizaciones no gubernamentales, financiadas por las FARC, se convierten en un mecanismo de desgaste al estado a favor de alcanzar sus objetivos de desprestigio de la democracia Colombiana, guerra jurídica contra la fuerza pública y penetración ideológica sobre la población.

Por otro lado la presión de las organizaciones no gubernamentales "Bolivarianas" de Venezuela que pretenden a través de su ideología, influenciar política, económica y socialmente en los centros de poblamiento fronterizo pretendiendo absorber la región y promover procesos sociales de las comunidades en incremento de la problemática terrorista.

### **3.8.5 Conclusiones Generales del Poder Nacional para la Guerra**

El análisis general de Guainía, Vichada y Casanare, vistas en forma particular en las diferentes áreas que corresponden a un estudio geoestratégico en función de orientar

al conductor militar sobre determinantes claves en el desarrollo de una campaña militar, permite concluir lo siguiente:

- Vichada, Guainía y Casanare deben ser vistos como áreas de gran potencial futuro debido a que dentro del territorio que comprenden existe abundancia de recursos estratégicos no tradicionales (agua y vegetación) y un potencial petrolero que según las proyecciones aún está por ser explorado.
- Como complemento a lo anterior, en estos departamentos se lleva a cabo buena parte de la actividad narcoterrorista que tiene lugar en el país, este hecho, como es sabido hace parte de dos de las actividades condenadas por la comunidad internacional, las cuales son objeto de persecución y lucha a nivel mundial.
- Determinante a nivel internacional en caso de agresión o amenaza y visto desde la óptica militar, obliga a que la cola de San Felipe o punta de la piedra del cocuy ubicada en el departamento del Guainía en el límite territorial sea un centro de gravedad territorial geoespacial debido a que en este punto se presenta un problema social de necesidades básicas insatisfechas para comunidades brasileñas (Garimpeiros), trabajadoras del oro, que se asientan en territorio venezolano municipio de Río Negro y explotan oro sobre el río Orinoco en territorio colombiano generando como ya se dijo un problema trinacional, por abandono estatal de unos e invasión territorial de otros.
- Otro centro de gravedad considerado lo constituye el municipio de Orocué por su riqueza económica fundamentada en el petróleo y la producción de sal de silicio, siendo además un punto intermedio entre las dos vías acuáticas como son el río meta y el río Casanare convirtiéndose en el punto geoestratégico de despliegue de la operación comercial colombo venezolana en el proceso de construcción de la carretera Venezuela, buenaventura.
- La región de Carimagua por que en ella se está desarrollando el proyecto de arborización más grande del mundo con “pino caribeño” sumado a la ubicación muy cercana de la base aérea de Marandúa, sitio en el cual se aspira invertir en los próximos 20 años sumado a la ubicación muy cercana de la base aérea de Marandúa,

sitio en el cual se aspira invertir en los próximos 20 años trece mil millones de dólares.

De otra parte, se evidencia por parte del Estado una debilidad en el empleo de los poderes Económicos, Políticos y Sicosociales, donde sobresale una presencia continua y permanente del poder Militar aunque con medios insuficientes, soportando este poder gran parte de los problemas que se evidencian de la zona en estudio.

No se observa una política clara de fronteras, notándose una incapacidad del Estado en el empleo de sus recursos y poderes para el logro de sus objetivos nacionales, viéndose sus habitantes obligados a depender en gran parte de la infraestructura física y de servicios del vecino país.

Podemos establecer que el área en estudio es de vital importancia para la defensa nacional ya que se constituye en una de las principales vías de acceso hacia la zona del interior del país y de esto depende gran parte de la integridad territorial Colombiana.

Por la naturaleza de la amenaza terrorista al interior del país, su diseminación a través de la zona en estudio, la movilidad que puedan tener estos grupos desde otras regiones del país, y si considerando la gran extensión y la topografía compleja, además del factor fronterizo como amenaza potencial por efecto de los factores descritos en el presente estudio, tanto limítrofes, sociales, políticos, económicos e ideológicos, es evidente deducir la debilidad del poder militar estratégico y la necesidad de estudiar la conveniencia de crear un comando conjunto con los medios suficientes cuya misión principal sería fortalecer la seguridad y defensa de fronteras, sin descuidar el control territorial interno frente a la amenaza terrorista.

El poder del estado a nivel fronterizo dentro del área en estudio se considera débil, en el aspecto de infraestructura y desarrollo social, lo cual debilita al poder militar, al no existir vías de comunicación, polos de desarrollo que faciliten el movimiento de tropas y equipos. En especial se consideran álgidas las zonas comprendidas en el Catatumbo y Arauca, permitiendo con esto la penetración de los poderes del estado venezolano quien tiene mejor cobertura de servicios en sus fronteras.

Es imperante que el estado adopte medidas de tipo macroeconómico binacional, con el fin de dar una mayor cobertura social en esta área fortaleciendo de esta forma la integración fronteriza.

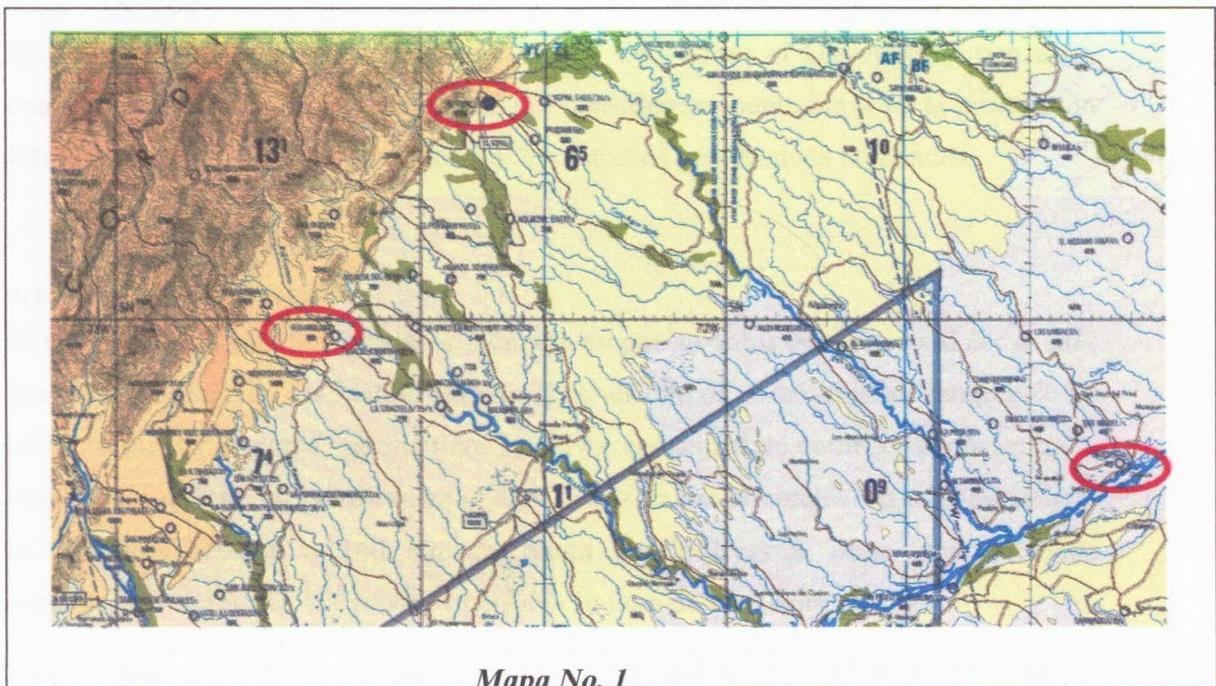
Se debe incrementar la acción de inteligencia estratégica con el fin de detectar potenciales amenazas provenientes del territorio venezolano, en especial la incidencia ideológica de la proyección de la denominada Revolución Bolivariana sobre los grupos de izquierda colombianos, como también por los efectos que produzcan en adelante la adquisición de la administración del armamento que actualmente está adquiriendo el gobierno venezolano, de esta forma contrarrestar el efecto negativo por la deficiencia de recursos bélicos colombianos de carácter regular y las demás debilidades de infraestructura y de los poderes del estado mencionados anteriormente en el área fronteriza.

El estado Colombiano debe continuar reforzando la diplomacia internacional, mediante la actualización y dinamización de los acuerdos binacionales, regionales y de orden mundial, frente a los temas de integración fronteriza, intercambio comercial, combate del terrorismo, el narcotráfico y demás delitos transnacionales que afectan la región y en especial la frontera común con Venezuela, con el fin de afianzar la legitimidad y evitar acciones unilaterales en contra del intercambio comercial, como los ocurridos en el mes de enero de 2005, en que fue cerrada la frontera por orden del presidente Chávez, afectando gravemente la economía Colombiana, así mismo, obligar a la colaboración por parte del gobierno venezolano en los temas de seguridad fronterizo.

## 4 DETERMINACIÓN DE ÁREAS DE SOSTENIMIENTO ESTRATÉGICO

Las áreas de sostenimiento estratégico son aquellas áreas que sin importar su extensión, tienen un gran valor político económico o social para la nación, para una región o para un departamento. En la determinación de estas áreas se han tenido en cuenta sus características, los factores de amenaza y la repercusión que tendría si sufrieran daño.

### 4.1 Departamento del Casanare



#### 4.1.1 Aeropuerto de Yopal

Las grandes distancias de la zona donde se encuentra este departamento ameritan una infraestructura aérea por lo que el aeropuerto de Yopal se considera como área de sostenimiento estratégico por razones económicas y sociales.

Yopal, ciudad y capital del departamento colombiano de Casanare, ubicada cerca del río Cravo Sur, en el piedemonte de la cordillera Oriental, a una altura de 350 m, con

una temperatura cuyo promedio es de 26 °C. Se encuentra a una distancia de Bogotá de 387 km. La localidad fue fundada por Pedro González en 1935; la cabecera estuvo localizada en principio en un lugar denominado Marroquín, después en El Morro y, finalmente, se trasladó al sitio que ocupa en la actualidad con el nombre de Yopal, que viene de la palabra yopos cuyo significado indígena es 'corazón'. En 1973 pasó a ser la capital de Casanare. Su actividad económica gira en torno a la extracción de petróleo, la agricultura y la ganadería. Esta ciudad constituye la segunda más importante vía de entrada al Llano. Población (1993), 44.761 habitantes.

#### **4.1.2 Orocué**

En la condición económica, el municipio de Orocué en el Casanare se considera como área de sostenimiento estratégico por considerarse punto clave en la producción futura de petróleo y gas de acuerdo con los estudios geosísmicos realizados.

#### **4.1.3 Campo Cusiana**

El campo de Cusiana localizado en Tauramena por su valor económico al ser el más grande yacimiento en los Llanos Orientales es un área de sostenimiento estratégico de nivel nacional y regional, ya que tiene la mayor capacidad de bombeo de crudo. Es el mayor descubrimiento petrolero en el área de los llanos orientales. Esta localizado en la cordillera oriental a 140 Km de Santa Fe de Bogotá, tiene una extensión aproximada de 150 Km<sup>2</sup> y produce petróleo liviano de excelente calidad.

Crudo Cusiana: El petróleo Cusiana tiene una gravedad de 36° API, bajo contenido de azufre y viscosidad baja. La relación gas aceite (GOR) del yacimiento es relativamente alta, de aproximadamente 1700 scf/bbl (pies cúbicos estándar de gas por barril de aceite producido).

En un inicio, el GOR, las altas presiones del yacimiento y la baja viscosidad del fluido permitían que la producción de los pozos se hiciera por flujo natural; recientemente el decaimiento de las presiones del yacimiento ha obligado a definir por simulación, las técnicas de recobro mejorado, lo cual aumentaría la producción; es por esta razón que se reinyecta gas producido en la formación Mirador. Para

estimular la producción de las formaciones Barco y Guadalupe, se recurrió a la construcción de un acueducto que permitirá restablecer presiones al reinyectar agua captada del río Cusiana al yacimiento. La explotación de los campos Cusiana y Cupiagua le generan a la nación unas regalías directas del 20%, las cuales se liquidan trimestralmente sobre el total de la producción en cada periodo de acuerdo a lo establecido en la Ley 141 de 1994.

## 4.2 Departamento del Guainía



*Mapa No. 2*

### 4.2.1 Aeropuerto de Puerto Inírida.

El medio más efectivo de comunicación entre la región oriental de Guainía, Vichada y Casanare es el avión. Por lo tanto, el área de sostenimiento estratégico en este departamento es el aeropuerto de Puerto Inírida que representa la conexión más directa de esta región con el mundo exterior

Puerto Inírida, capital del departamento colombiano de Guainía, ubicada en las cercanías de la desembocadura del río Inírida en el río Guaviare, cerca de la frontera con Venezuela, a una altitud de 100 m y con un promedio de temperatura de 29 °C. Dista de Bogotá, por vía aérea, 518 km. Al crearse la comisaría (hoy departamento) del Guainía, en el año 1963, se designó un sitio apropiado, a orillas del río homónimo, en la jurisdicción de San Felipe, para construir un caserío que en principio llevó el nombre de Obando, posteriormente cambiado por el actual Puerto Inírida. En 1967 tan sólo contaba con unas pocas viviendas, pero su desarrollo ha sido continuo y en 1974 se elevó a la categoría de municipio. Población (1993), 4.077 habitantes.

### 4.3 Departamento del Vichada



Mapa No. 3

#### **4.3.1 Aeropuerto de Puerto Carreño**

El medio más efectivo de comunicación entre la región oriental de Guainía, Vichada, Vaupés y Casanare es el avión. En este caso, el aeropuerto de Puerto Carreño es el área de sostenimiento estratégico por razones económicas y sociales al constituirse en la única conexión con el mundo exterior.

#### **4.3.2 Puerto Carreño**

En el componente político la ciudad de Puerto Carreño es el área de sostenimiento estratégico por ser el centro de gravedad departamental más grande existente sobre el límite territorial oriental sobre Venezuela.

Puerto Carreño, capital del departamento de Vichada, en Colombia, ubicada en los Llanos de la frontera con Venezuela, específicamente en la confluencia de los ríos Meta y Orinoco. Se encuentra a una altitud de 90 m y tiene una temperatura de 28 °C de promedio. Dista de Bogotá, por vía aérea, 873 km. Es una ciudad moderna; los antecedentes de su fundación se remontan al caserío El Picacho, a comienzos del siglo XX. Al constituirse la comisaría (hoy departamento) de Vichada, en 1913, se pensó en este caserío como el lugar más conveniente para localizar su capital, quedando con el nombre de Puerto Carreño. El municipio fue creado por decreto el 5 de agosto de 1974. Sus habitantes viven de la agricultura, la ganadería y del comercio con Venezuela. Población (1993), 7.059 habitantes.

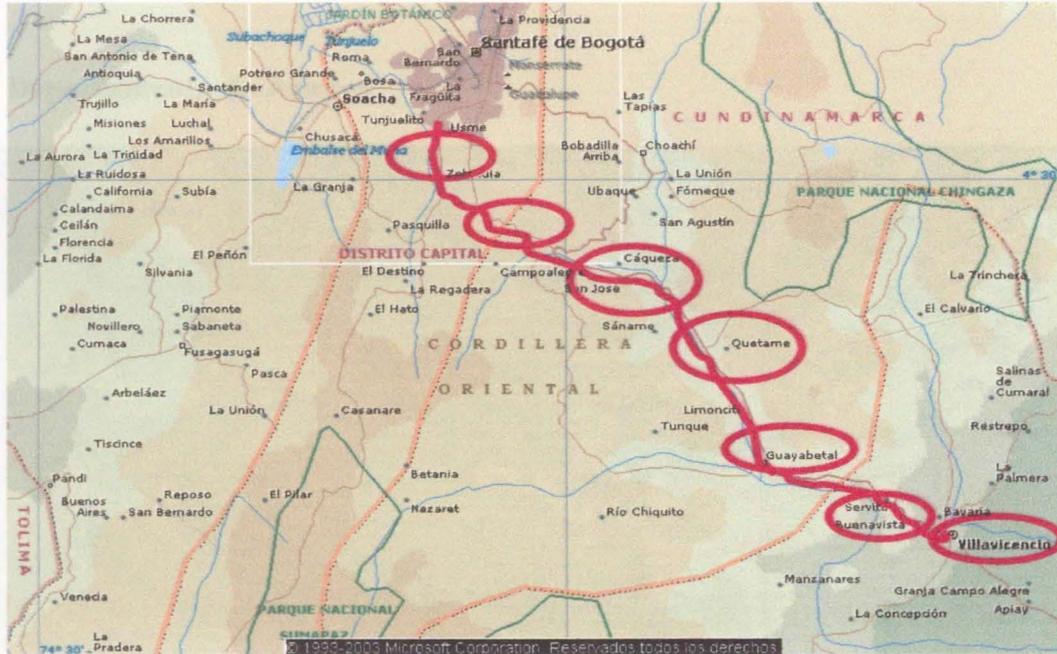
### **4.4 Departamento del Meta**

#### **4.4.1 Troncal de Llano: que comunica el centro del país con Villavicencio y la Orinoquía**



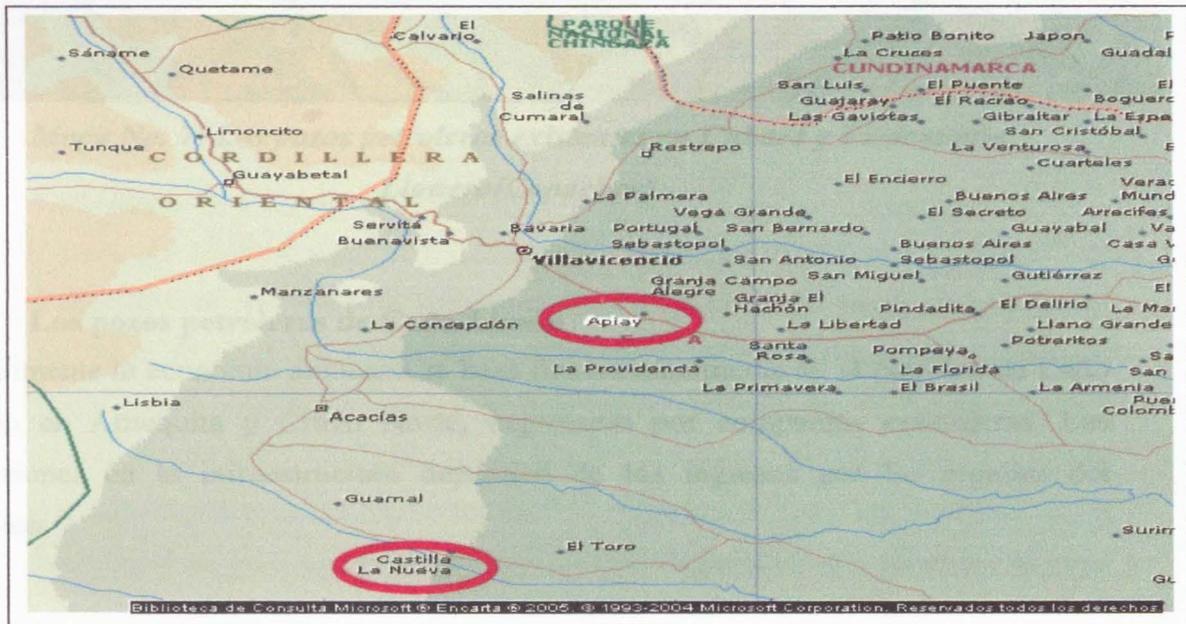
*Mapa No.4*

#### 4.4.2 La Carretera, túneles y puentes de la vía a Villavicencio



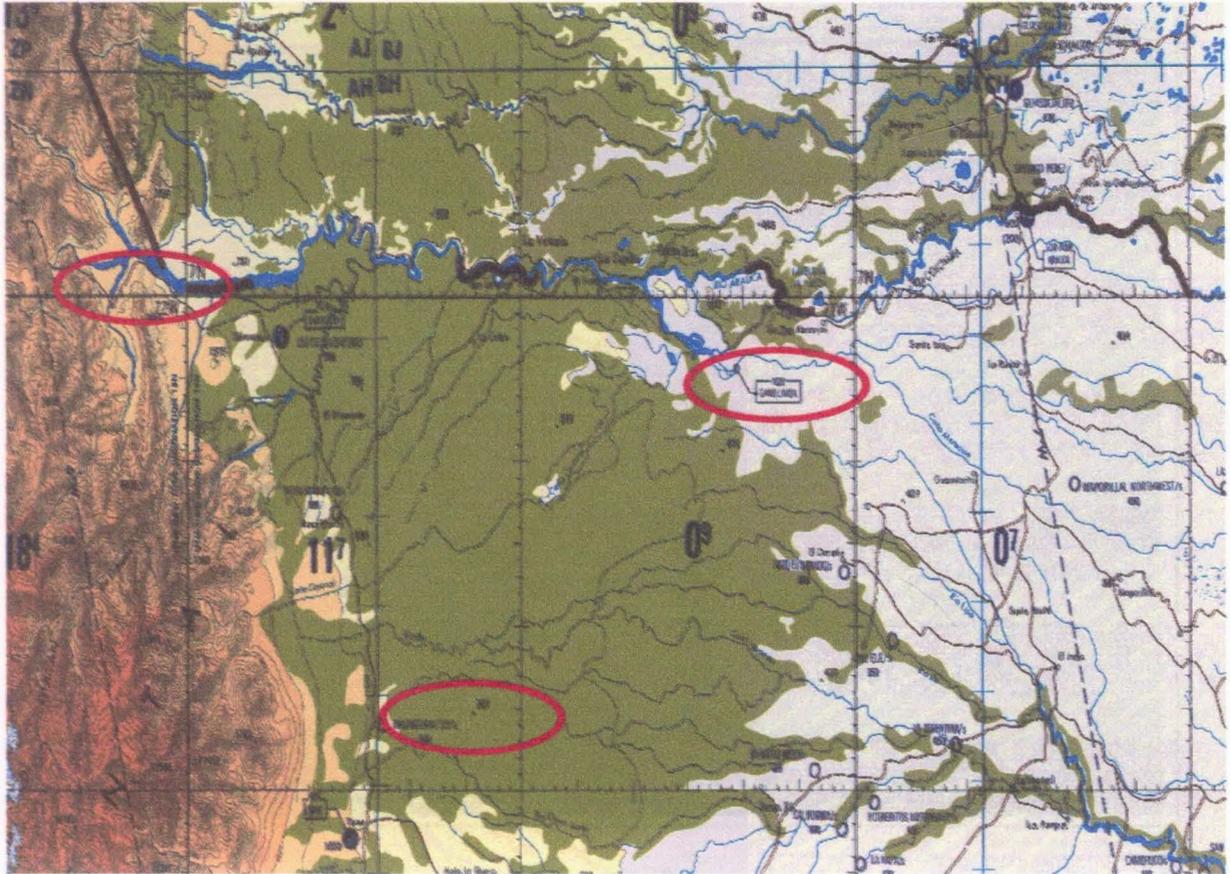
*Mapa No.5*

#### 4.4.3 Campos petroleros y de gas de Apiay y Castilla



*Mapa No.6*

## 4.5 Departamento de Arauca

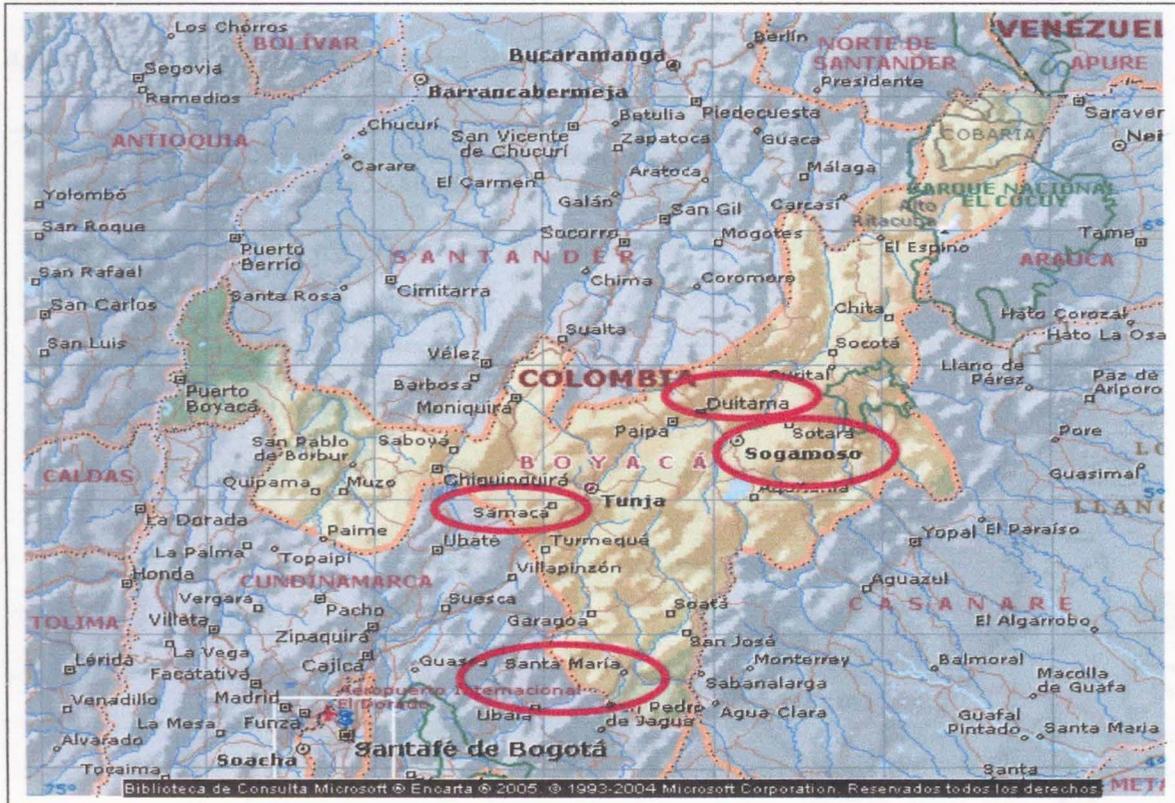


*Mapa No. 7: Los pozos petroleros existentes en Cubará y Piedemonte Llanero (Capachos)*

### 4.5.1 Los pozos petroleros de Caño Limón

Actualmente la economía araucana se basa fundamentalmente en el petróleo de Caño Limón en Araucuita y Cravo Norte, explotadas por compañías extranjeras. Las inversiones en la infraestructura dependen de los ingresos por las regalías del petróleo.

## 4.6 Departamento de Boyacá



Mapa No. 8

### 4.6.1 La represa de Chivor

Hidroeléctrica de Chivor, central hidroeléctrica colombiana situada a 160 km al noroeste de Santafé de Bogotá, próxima a la población de Santa María en el departamento de Boyacá. Es propiedad de la empresa estatal Interconexión Eléctrica S.A. (ISA) y tiene capacidad para generar 1.000 MW de potencia. En la construcción de la primera etapa (1970-1977) se reguló el río Batá en un embalse formado por la presa de la Esmeralda con una capacidad de 758 millones de m<sup>3</sup> y una longitud de 22 km. El caudal del río (con un promedio de 62 m<sup>3</sup>/s) se conduce por túneles a la hoya del río Lengupá, para desarrollar una caída de 800 m. En la construcción de la segunda etapa (1976-1982) se llevaron al embalse las aguas de los ríos Tunjita, Negro

y Rucio con un caudal promedio de 20 m<sup>3</sup>/s. La hoya hidrográfica utilizada tiene una extensión de 2.420 km<sup>2</sup> y la precipitación media anual es de 2.083 milímetros.

#### 4.6.2 La siderúrgica de Paz del Río

La planta industrial está ubicada en Belencito, dentro de la jurisdicción de los municipios de Nobsa y Corrales. Por vía férrea está a 37 kilómetros de Paz de Río.

Distancias, por carretera, entre Belencito y otras ciudades:

- a 7 kilómetros de Sogamoso,
- a 20 kilómetros de Duitama,
- a 70 kilómetros de Tunja.
- a 220 kilómetros de Bogotá.

Su altura es de 2.400 metros sobre el nivel del mar y temperatura media de 18°C.



*Mapa No. 9 (tomado página web Paz del Río)*

#### 4.6.3 Las minas de carbón ubicadas en Samacá y Duitama

Samacá está localizado a 28 km de Tunja, la capital departamental. Ubicado a 2.600 m de altitud, el territorio es quebrado y forma parte de la cordillera Oriental. Lo riegan los ríos Teatinos y Gachaneque o Samacá, que forma una cascada de 65 m de

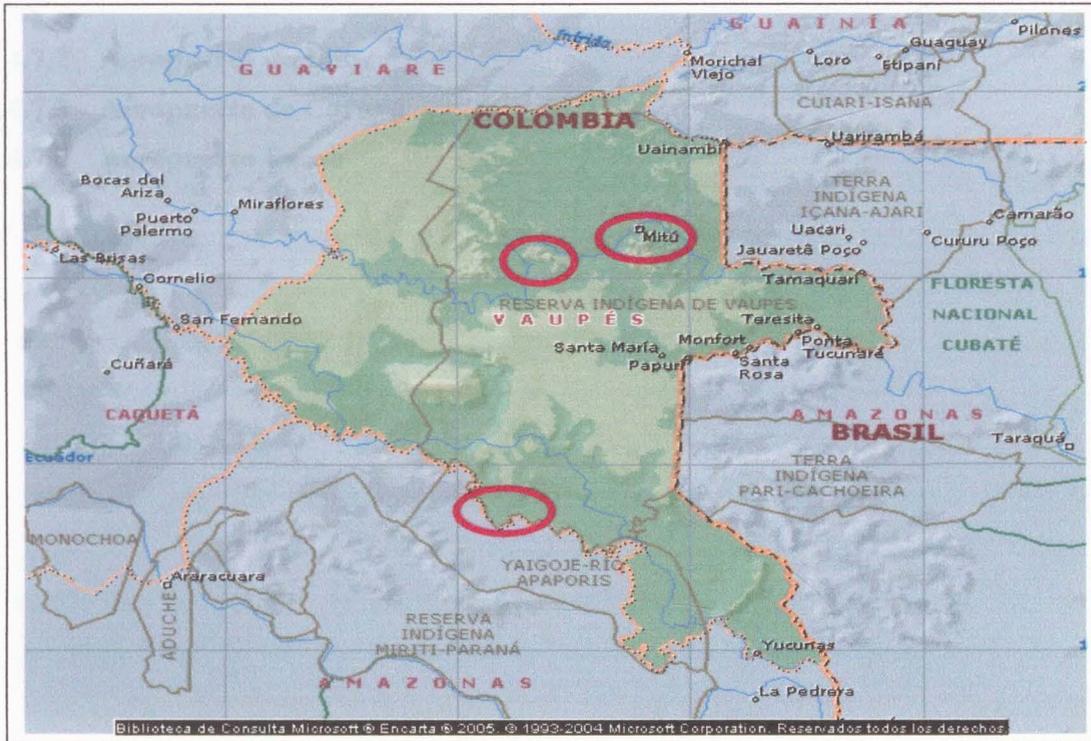
altura denominada La Chorrera. Sus tierras se distribuyen en los pisos climáticos frío y de páramo, con una temperatura media anual de 14 °C y un promedio de precipitaciones de 721 mm. Las principales actividades económicas son agricultura (papa, arveja, cebolla, trigo), ganadería y minería (caliza, carbón). Son importantes la fabricación de hilados y tejidos, y los juegos pirotécnicos. Según la tradición, fue asiento de un gran lago. Lo habitaron los indígenas patagüí, fraca y samacá, todos tributarios del zaque de Hunza. El virrey José Solís y Folch de Cardona expidió en diciembre de 1756 un decreto nombrando alcalde para Samacá a partir del primer día del año siguiente. Población (1993), 12.419 habitantes.

Duitama se encuentra a una altura de 2.530 m y cuenta con una temperatura cuyo promedio es de 15 °C. Su distancia respecto a Tunja, la capital departamental, es de 57 km y respecto a Bogotá, la capital del país, de 198 km. La población tiene un origen anterior a la conquista española; era un poblado importante del grupo indígena muisca donde residía el cacique Tundama, que dominaba gran parte de la región. Actualmente, la actividad económica del municipio gira en torno a una industria diversificada, en especial automotriz, de materiales de construcción y de gaseosas. Aparte de ser el centro industrial de la región, también es el centro de acopio y distribución de los productos agrícolas. Población (1993), 94.874 habitantes.

#### **4.6.4 Los centros de producción industriales ubicados en Sogamoso**

Sogamoso se encuentra a 2.569 m de altitud y posee una temperatura cuyo promedio es de 14 °C. Dista 213 km de Bogotá. El origen de la población es anterior a la conquista española, donde los aborígenes muisca construyeron un poblado sagrado con un templo de adoración al dios Sol, santuario que luego fue incendiado por los conquistadores españoles. La población cobró importancia en la colonia llegando a ser capital. Su economía se apoya en un sector agropecuario importante, en un rico comercio interregional entre los Llanos orientales y el centro del país, en la industria siderúrgica y de materiales de construcción, y en la explotación de calizas, carbón y mármol. Población (1993), 109.115 habitantes.

## 4.7 Departamento de Vaupés



*Mapa No. 10*

### 4.7.1 Mitú

Mitú, capital del departamento de Vaupés está situada en la margen derecha del río Vaupés, cerca de la desembocadura del río Cuduyari, próximo a la frontera con Brasil. Se encuentra a una altura de 180 m y registra una temperatura cuyo promedio es de 27 °C. Dista de Bogotá 660 km por vía aérea. El poblado fue fundado por Miguel Cuervo Araoz en 1936. Mitú se encuentra en medio de la selva, lo que ha dificultado la creación de vías de comunicación y ha conllevado un desarrollo económico bastante lento. La actividad agrícola es básicamente de subsistencia, mientras que la ganadería y el comercio se encuentran mucho más limitados. Los medios de acceso son de orden fluvial y aéreo. Población (1993), 9.596 habitantes.

El Vaupés carece de vías terrestres para su comunicación y sólo es posible llegar hasta su capital por vías fluvial y aérea.

**4.7.2 Aeropuerto de Mitú**

**4.7.3 Aeropuerto de Carurú**

**4.7.4 Aeropuerto Pacoa**

## 5 AGENTES QUE AFECTAN LAS ÁREAS DE SOSTENIMIENTO ESTRATÉGICO

### 5.1 FARC y ELN

Las FARC y el ELN registran en la actualidad una importante presencia en los departamentos de Arauca y Casanare. La presencia del ELN se manifiesta a través del Frente Domingo Laín y las Compañías Simacota y Capitán Pomares, con cerca de 400 combatientes en Arauca, y el frente José David Suárez en Casanare, con cerca de 120 hombres. En las fronteras de su dominio territorial y con esporádica presencia en el departamento, están la Columna Adonai Ardila, en la Sierra Nevada del Cocuy, y el frente Efraín Pabón, con radio de acción principalmente en el Sarare.

Las FARC, que también tienen tradición en estos dos departamentos a través del Bloque Oriental, cuentan en la actualidad con una especie de “minibloque” bajo el mando de Germán Briceño alias “Grannobles”. En Arauca están los frentes 10, 45 y la columna móvil Alfonso Castellanos, con un pie de fuerza calculado de 500 combatientes. En el departamento de Casanare hacen presencia los frentes 28, 38 y 56, con unos 500 combatientes y hacen desplazamientos ocasionales los frentes 16 y 54, el primero proveniente del Vichada y el segundo con presencia en la cordillera oriental en la zona del Guavio, en límites entre Cundinamarca y Boyacá.

Es importante señalar que la estrategia fundamental utilizada por el ELN para mostrar su capacidad armada, ha sido el TERRORISMO indiscriminado, como lo muestran los cuadros estadísticos, donde los mayores indicadores están representados en, voladura de torres de energía, oleoductos, incineración de vehículos y la activación de carros bomba.

Además, la debilidad armada del ELN, observada a través de estadísticas de combates, emboscadas y hostigamientos, donde el grupo terrorista utiliza como táctica el “NO enfrentamiento frontal”, con la Fuerza Pública, limitándose en cambio a desarrollar actividades de “inteligencia” con el propósito de atacar las áreas preparadas y sobre seguros del éxito, causando el mayor daño posible y demostrando

un falso poder de combate o actos que son propios de grupos terroristas a nivel internacional.

## **5.2 Autodefensas Ilegales**

No es posible entender el desarrollo de las autodefensas en los departamentos estudiados sin comprender la dinámica ocurrida en el oriente colombiano y especialmente en el departamento de Meta, vecino de Casanare. Lo que ocurre a un lado y el otro del río Meta, que divide a estos dos departamentos, no es posible separarlo y por eso es necesario enfocarlo como un solo proceso.

En el departamento del Meta las autodefensas crecieron de manera autónoma, ligadas a los intereses de narcotraficantes y algunos empresarios y hacendados. De especial importancia es la estructuración de redes mafiosas alrededor de los cultivos de marihuana que tuvieron asiento en la Serranía de La Macarena en los años setenta y el auge de la coca en los años ochenta. Particularmente este último proceso permitió que grandes capos como Gonzalo Rodríguez Gacha, Leonidas Vargas y miembros de clanes con origen en las zonas esmeraldíferas de Boyacá, adquirieran enormes extensiones en el departamento del Meta. A la postre, estas organizaciones se proyectaron también al departamento de Casanare.

Los grupos de autodefensa se consolidaron en el sur de Casanare en el corredor que se forma alrededor del río Meta y en las zonas planas con agricultura industrial en el mismo departamento. Igualmente se asentaron en la parte media de Casanare, en municipios como San Luis de Palenque, Orocué, Villanueva y Monterrey, en donde hoy ejercen un predominio importante. Los intereses relacionados con la explotación petrolera, los cultivos industriales y la ganadería extensiva, estos dos últimos con participación importante de la mafia del narcotráfico, han determinado una importante franja de disputa que tiene a Aguazul, Yopal, Paz de Ariporo, Tauramena, Nunchía y Hato Corozal, como principales escenarios de contienda.

En 1996 se tuvo noticia sobre intentos de penetración en Arauca por parte de grupos de autodefensa de Casanare, provenientes de Hato Corozal y Paz de Ariporo, que habrían ingresado por Puerto Rondón, pero esta vez no lograron establecerse. Unos meses más tarde, en enero de 1997, hizo su aparición una organización denominada la Mano Negra, que impactó profundamente a la comunidad, y la cual organizó protestas como reacción a los homicidios que se estaban produciendo, sobretodo en Saravena. Poco después, coincidiendo con el desarrollo de investigaciones por parte de las autoridades competentes, esta estructura desapareció y no se volvió a saber de ella.

### **5.3 Narcotráfico**

La relación de las mafias de las esmeraldas con el narcotráfico era inminente, pues tenían enormes puntos de encuentro. En particular, la tradición de ilegalidad y la consolidación de grupos armados de las mafias esmeraldíferas, fueron el punto de partida de los grupos de autodefensa, no solo en el Magdalena Medio, en asocio con el cartel de Medellín, sino también en el Meta y Casanare. Respecto de este último hay que tener en cuenta que en el Llano las colonias de boyacenses no habían perdido sus lazos con sus sitios de origen y que particularmente la región del Guavio, en donde tradicionalmente ha habido explotaciones esmeraldíferas, tiene un corredor natural hacia el plano que desemboca en los municipios de Barranca de Upía, Monterrey, Paratebuena y Aguazul, entre otros, lo que los determinó como zonas de expansión poblacional y zonas de inversión de capital. Estas zonas se convirtieron en fuertes centros de las mafias del narcotráfico conectadas con Boyacá, y allí invirtieron dinero personajes como Gonzalo Rodríguez Gacha, Víctor Feliciano, Matiz Benítez (alias "120"), Héctor Buitrago y Víctor Carranza, entre otros.

En la región más oriental donde se encuentran los departamentos de Vichada, Vaupés y Guainía, las FARC, buscan mantener su influencia para seguir obteniendo recursos de las diferentes actividades terroristas y la coca así continuar aprovechando las ventajas estratégicas en términos militares y financieros que le brinda la condición fronteriza de la región con las repúblicas de Perú, Brasil y Ecuador. Sus planes en

términos de finanzas suponen eliminar cada vez más los intermediarios para incrementar los recursos extraídos de la economía ilegal y beneficiarse cada vez más de las diferentes fases del proceso.

#### **5.4 Delincuencia Común**

La situación de orden público sumada al desempleo y a los bajos niveles educativos que son una constante en todo el oriente colombiano, especialmente en los departamentos limítrofes ha generado una desestabilización socioeconómica en el ámbito nacional. Esto ha requerido más atención y utilización de la Fuerza Pública para el control de la delincuencia común.

En las ciudades principales de los departamentos estudiados (Tunja, Villavicencio, Yopal, Mitú, Puerto Inárida, Puerto Carreño) la principal estrategia para los secuestros extorsivos que emplean los grupos armados ilegales (FARC, ELN, AUI) es utilizar la delincuencia común para realizar el rapto y luego comprarles las víctimas.

Las organizaciones de delincuencia común tienen gran presencia en sectores donde existe la factibilidad de contrabando o robo de combustible tales como en Arauca y Casanare. En Vichada, Vaupés y Guainía las acciones delictivas gravitan alrededor de la producción y comercialización de coca, así como el transporte, venta y compra de insumos químicos restringidos.

## 6 FACTORES QUE AFECTAN LAS AREAS DE SOSTENIMIENTO ESTRATÉGICO

El conflicto armado persiste en Colombia en medio de crisis más o menos identificadas de democracia, gobernabilidad, derechos humanos, impunidad y corrupción, pero también en medio de una menos visible crisis social que se manifiesta en la pobreza, el subdesarrollo, la baja educación y en el desplazamiento forzado de poblaciones que están contribuyendo a otra forma de desintegración de la nación.

La región de la Orinoquía produce el 85% del petróleo que consume el país y por lo tanto las regalías que obtienen departamentos como Arauca y Casanare son muy altas; sin embargo, los niveles de corrupción consistentes en desvíos de fondos, sobrefacturación de obras, etc. se han hecho evidentes ocasionando el atraso de la mayor parte de los municipios que deberían tener niveles sociales, económicos y educativos más altos. En los departamentos objeto de estudio, al igual que en el 70% las entidades del Estado, se percibe un riesgo alto de corrupción<sup>6</sup>. Para ilustrar la difícil situación de los Departamentos en estudio, a continuación se transcribe un aparte del Estudio realizado por la Corporación Transparencia por Colombia respecto a la Orinoquía

*“Esta región se encuentra en una situación muy grave. De las 21 instancias calificadas, 17 se encuentran en alto y muy alto riesgo de corrupción. De los siete departamentos, cinco se encuentran en alto riesgo de corrupción: Guainía, Arauca, Vichada, Vaupes y Guaviare. El caso de Arauca es el más preocupante.*

*Todas sus entidades de Gobierno, la Asamblea y la Contraloría se ubican en alto y muy alto riesgo de corrupción. Este resultado es aún más preocupante si se tiene en cuenta que es uno de los departamentos del país que mayores recursos recibe por conceptos de regalías y transferencias. En este sentido, señalamos una alerta para el caso de la Secretaría de Salud que maneja importantes recursos del régimen subsidiado, y obtiene una calificación de 25.14. Así mismo, contrasta la diferencia entre los resultados en el Índice de la Contraloría Departamental de Arauca: 26.00, con la calificación de percepción dada por los funcionarios de la misma a su propia gestión, que es de 68.21. Esta*

<sup>6</sup> Corporación Transparencia por Colombia, Índice de Integridad de los Gobiernos, Asambleas y Contralorías Departamentales, Resultados 2003, 2004

*diferencia de más de 40 puntos puede expresar que no existe al interior de la entidad, conciencia del riesgo de corrupción que puede tener este organismo de control.*

*Los Gobiernos Departamentales de Guaviare y Arauca presentan las más alarmantes calificaciones con 32.98 puntos y 37.55 puntos respectivamente. La Asamblea con menor calificación es la de Vaupés con 28.57 puntos y la Contraloría con más deficiente resultado es la de Vichada con 13.51 puntos, que es, a su vez, la dependencia peor calificada en todo el Índice.*

*En el departamento de Guainía, el tercero peor calificado del país, sólo una dependencia está en riesgo medio. Todas las demás, en riesgo alto y muy alto. Los más graves resultados están en el Despacho del Gobernador y en las Secretarías de Educación y de Salud, con puntajes menores a 20, lo cual ubica a estas 3 entidades entre las 10 dependencias de mayor riesgo de corrupción del país. El Gobierno Departamental de Casanare tiene el mayor puntaje promedio de la región, 54.70. Sólo una de sus entidades se ubica en riesgo moderado y la mayoría en riesgo medio.”*

## 7 ANÁLISIS

El conflicto armado está íntimamente ligado a las finanzas derivadas del narcotráfico, del petróleo y la ubicación de los oleoductos del oriente en Arauca, así mismo al control de corredores de movilidad sobre la cordillera oriental. A lo anterior se suma que Arauca y oriente de Boyacá son una zona de tránsito obligado de las mercancías y productos con destino a Venezuela, tanto de origen legal como ilícito tales como las drogas ilegales y en sentido contrario el tráfico de armas. Estos factores hacen que los departamentos de este estudio se conviertan en una zona estratégica en términos militares, financieros y económicos que han propiciado el establecimiento de grupos armados ilegales por más de treinta años y cuyas raíces se remontan a los reductos de la violencia vivida en los años cincuenta.

En el oriente del país, los grupos ilegales tratan de impedir la presencia del Estado para conservar su estructura de cultivos ilícitos, aprovechando la cercanía a la frontera que les permite eludir las acciones de la fuerza pública.

Para poder determinar qué acciones son las más apropiadas para contrarrestar la alianza narcoterrorista, se deben evaluar las pretensiones de los grupos ilegales en los diferentes aspectos.

### 7.1 Aspecto Político.

- Conformar un “Nuevo Gobierno”. Aprovechando la falta de presencia del Estado en regiones muy apartadas como Vichada, Vaupés y Guainía donde no existen rutas terrestres y el transporte predominante es el aéreo con lo que los aeropuertos se constituyen en áreas de sostenimiento estratégico. Con el objetivo de desestimular la participación en política de los miembros de la comunidad el Frente 1 de las FARC en población de Carurú, Vaupés, ha realizado múltiples secuestros.
- Paulatino cumplimiento del Poder Popular Local.
- Acordar con el Gobierno pacto de “Humanización del Conflicto”.
- Conducir la campaña político-ideológica “Héroes de América”.



## **7.2 Aspecto Armado.**

- Concretar la “Fuerza Militar de Área” (FMA).
- Conformación de un “Equipo Operativo de Inteligencia” (EOI).
- Dinamizar el trabajo armado en las capitales y ciudades más importantes.
- Atacar la estructura económica del Estado con actos de terrorismo.

## **7.3 Aspecto Económico**

- Concretar el manejo de las finanzas – Impulsar la “ECONOMÍA ESTRATÉGICA”, mediante el fortalecimiento de las áreas de cultivos ilícitos y las rutas y corredores empleados para el narcotráfico. . Hasta la fecha son 25 las avionetas derribadas, a través del Grupo Aéreo de Oriente, establecido en la base de Marandúa en Vichada.

## **7.4 Proceso de Paz.**

- Bajar la intensidad del conflicto.
- Oxigenación en su aparato armado.
- Obligar al Estado a enfrentar a las AUI.
- Abrir espacios políticos, en la comunidad internacional.
- Legitimar su organización ante una posible arremetida de los EE.UU. contra el terrorismo – narcotráfico.
- Establecimiento de normas a nivel congreso de la República.
- Obtener ganancias de dineros del Plan Colombia, mediante la “Sustitución de Cultivos”.
- Desarrollar el trabajo Político Organizativo, en las áreas.
- Presentar iniciativas para ganar espacios políticos encaminados a la llamada “Unidad”.
- Recuperar los terrenos perdidos.

## CONCLUSIONES

En los departamentos de Vichada y Guainía se debe efectuar un proceso de cambio para mejorar las condiciones de vida de esta región para buscar un equilibrio entre los ecosistemas de orden político, económico y social y cultural de los habitantes. Buscando una sociedad democrática deseada y planificada por sus propios habitantes a niveles personal y colectivo como actores sociales que son en el proceso de formación como nuevo departamento de Colombia.

Se debe implementar en las escuelas de formación de oficiales y cursos de capacitación la materia de geopolítica para dar una mayor capacitación y conceptualización en esta área.

Las fronteras están siendo utilizadas por los grupos ilegales como oxigenación ante el avance de la Fuerza Pública. Es necesario establecer convenios internacionales que les cierre el paso.

También hay que resaltar que los cultivos ilícitos de coca que genera una economía subterránea de la cual vive un gran porcentaje de la población lo que nos permite concluir que conducir operaciones militares en los departamentos del oriente colombiano se dificulta para la tropa, y por el contrario favorece a los grupos narcoterroristas que reciben el apoyo y la colaboración de quienes los consideran sus protectores.

La corrupción presente en mayoría de departamentos y municipios, especialmente en aquellos donde se reciben altos volúmenes de regalías, ha sido una de las causas más frecuente de amenaza, ya que los grupos ilegales se valen de este recurso para desestabilizar las regiones donde hacen presencia y donde pretender establecer sus áreas de influencia.



Las zonas limítrofes representan un gran peligro para los intereses de las diferentes regiones en estudio por cuanto la falta de presencia del Estado en estas regiones propician la influencia y el ejercicio del poder de los grupos ilegales que se constituyen en autoridad.

Se debe mantener el dispositivo de las unidades que se encuentra en el oriente del país y permanentemente desarrollar operaciones de control militar de área sobre las áreas de sostenimiento estratégico y operaciones de destrucción sobre las áreas base del enemigo.



## BIBLIOGRAFÍA

ATLAS, de Colombia, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá: Imprenta Nacional de Colombia, 2002, quinta edición.

Biblioteca de consulta Microsoft, Enciclopedia Encarta 2005, Microsoft Corporation.

Borrero Cerezo, Juan Fernando. “Estudio Geoestratégico de la Amazonia Colombiana (Departamentos de Amazonas, Caquetá, Putumayo y Vaupés)

Bustamante, Juan Carlos y otros. “Estudio Geoestratégico del Área Teatro de Operaciones Comprendida por los Departamentos de Casanare, Guainia y Vichada”, Escuela Superior de Guerra, Curso B CEM, 2005

Dirección de inteligencia ejército, apreciación Bloque sur de las FARC

Herrera Mague, Iván y otros. “Estudio Geoestratégico del Teatro de Operaciones del Centro Oriente (Meta-Caqueta-Huila y Guaviare), Escuela Superior de Guerra, CEM, 2005.

Instituto Geográfico Agustín Codazzi, página WEB, <http://www.igac.gov.co/mapas.htm>

Página web: <http://www.pazdelrio.gov.co>

Página web: <http://www.finagro.gov.co>

Ramírez Pedraza, Yesid. “Estudio Geoestrategico de los Departamentos de Arauca, Santander, Norte de Santander y Boyaca” Escuela Superior de Guerra, CEM, 2005.



BIBLIOTECA CENTRAL DE LAS FF. MM.  
"TOMAS RUEDA VARGAS"



052173